SAMSUNG

Monitor
Használati útmutató

S32E590C

A termék színe és kialakítása a típustól függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

Használati útmutató

Kérjük, hogy a készülék működtetése előtt gondosan olvassa végig a kezelési útmutatót és őrizze meg, mert később szüksége lehet rá.

CE

BN46-00477A-00

Tartalom

Előkészület a készülék használatához

Copyright **4**

A biztonságos felszerelés **5**
Biztonsági intézkedések tárolás során 5

Biztonsági óvintézkedések **5**
Szimbólumok 5
Tisztítás 6
Villamosság és biztonság 6
Telepítés 7
Működés 9

A készülék használatához szükséges helyes testtartás **12**

Előkészületek

Az alkatrészek meglétének ellenőrzése **13**
Komponensek 13

Alkatrészek **14**
Vezérlőpanel 14
Gyorsgomb útmutató 15
Funkciógomb útmutató 16
Hátoldal 18

Telepítés **19**
Az állvány felszerelése 19
A talp eltávolítása 20
A készülék dőlésszögének beállítása 21
Lopás elleni zár 22
A falikonzol felszerelése 23
Falikonzol készlet jellemzők (VESA) 24

Forráseszköz csatlakoztatása és használata

Csatlakoztatás előtt **25**
Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok 25

PC csatlakoztatása és használata **25**
Csatlakoztatás HDMI-kábellel 25
Csatlakoztatás HDMI–DVI kábellel 26
Csatlakoztatás DP-kábellel 26
Fejhallgató és hangszóró csatlakoztatása 27
Áramellátás 27
A hangbeállítások módosítása a Windows-ban 28

Illesztőprogram telepítése **29**

Optimális felbontás beállítása **29**

A képernyő beállítása

SAMSUNG MAGIC Bright **30**
A SAMSUNG MAGIC Bright beállítása 30

Fényerő **32**
A Fényerő konfigurálása 32

Kontraszt **33**
A Kontraszt konfigurálása 33

Élesség **34**
A Élesség konfigurálása 34

Szín **35**
A Szín konfigurálása 35

HDMI feketeszint **36**
A HDMI feketeszint beállítások konfigurálása 36

Szemkímélő mód **37**
A Szemkímélő mód konfigurálása 37

Játék mód **38**
A Játék mód konfigurálása 38

Válaszidő **39**
A Válaszidő konfigurálása 39

Képméret **40**
A Képméret módosítása 40

Képernyő beállítása **42**
A Vízsz. pozíció & Függ. pozíció konfigurálása 42

A képernyőmenü koordinálása

Átlátszóság **43**
A Átlátszóság módosítása 43

Nyelv **44**
A Nyelv konfigurálása 44

Megjelenítési idő **45**
A Megjelenítési idő konfigurálása 45

Tartalom

Beállítás és visszaállítás

Hang **46**
A Hangerő konfigurálása 46
A Hang üzemmód konfigurálása 47
A Hangválasztás konfigurálása 48

Eco-takarék. plusz **49**
A Eco-takarék. plusz konfigurálása 49

Kikapcsolásidőzítő **50**
A Kikapcsolásidőzítő konfigurálása 50
A Ki ennyi idő után konfigurálása 51

PC/AV mód **52**
A PC/AV mód konfigurálása 52

DisplayPort Ver. **53**
A DisplayPort Ver. konfigurálása 53

Forrásészlelés **54**
A Forrásészlelés konfigurálása 54

Ismétl. sebesség **55**
A Ismétl. sebesség konfigurálása 55

Műk.jelző LED be **56**
A Műk.jelző LED be konfigurálása 56

Összes visszaállítása **57**
Beállítások inicializálása (Összes visszaállítása) 57

Információ menü és egyebek

Információ **58**
Az Információ megjelenítése 58

A Fényerő, Kontraszt és a Élesség értékének konfigurálása a kezdőképernyőn. **59**

A Hangerő funkció beállítása az indítási képernyőn **60**

A szoftver telepítése

Easy Setting Box **61**
A szoftver telepítése 61
A szoftver eltávolítása 61

Hibaelhárítási útmutató

Követelmények a Samsung Customer Service Center megkeresése előtt **62**
A készülék tesztelése 62
A felbontás és a frekvencia ellenőrzése 62
Ellenőrizze az alábbiakat. 63

Kérdések és válaszok **66**

Műszaki adatok

Általános **68**

Energiatakarékos mód **70**

Normál üzemmód táblázat **71**

Függelék

Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek költsége) **73**
Nem hibás készülék 73
Ha a készülék hibáját a vásárló mulasztása okozta 73
Egyebek 73

Megfelelő hulladékkezelés **74**
A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai) 74

Terminológia **75**

1. fejezet
Előkészület a készülék használatához

Copyright

A jelen kézikönyv tartalma a minőség javítása érdekében külön értesítés nélkül is módosulhat.

© 2015 Samsung Electronics

A jelen kézikönyv szerzői jogának tulajdonosa Samsung Electronics.

Tilos a jelen kézikönyv részeinek vagy egészének felhasználása vagy sokszorosítása a Samsung Electronics engedélye nélkül.

A Microsoft, Windows a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei.

A VESA, a DPM és a DDC a Video Electronics Standards Association bejegyzett védjegyei.

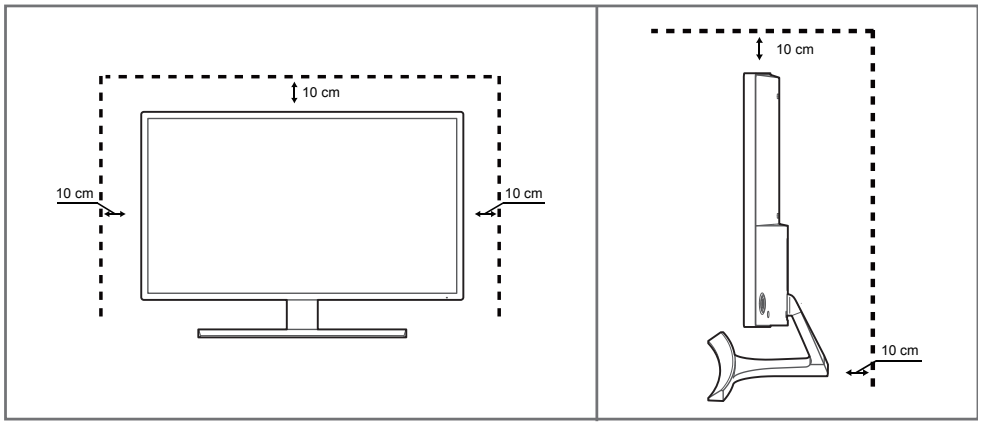
Az összes többi védjegy tulajdonjoga az elismert tulajdonosának birtokában van.

- Előfordulhat, hogy adminisztrációs díjat kell fizetnie, ha
  - (a) szerelőt hív, de a termék nem hibás.
    (azaz ha Ön elmulasztotta elolvasni a használati útmutatót).
  - (b) szervizbe viszi a terméket de a termék nem hibás.
    (azaz ha Ön elmulasztotta elolvasni a használati útmutatót).
- Az adminisztrációs díj összegét munkatársaink még a munka megkezdése, illetve a kiszállás előtt közlik Önnel.

A biztonságos felszerelés

A megfelelő szellőzés érdekében biztosítson szabad teret a készülék körül. Ha a készülék belsejében megemelkedik a hőmérséklet, az tüzet, illetve a készülék meghibásodását okozhatja. A készülék elhelyezésekor biztosítson legalább az ábrán látható mértékű, vagy annál nagyobb szabad teret a készülék körül.

— A termék külseje típustól függően eltérő lehet.



Biztonsági intézkedések tárolás során

Az erősen csillogó modellek felületén fehér foltok keletkezhetnek, ha a közelükben ultrahangos párásító berendezést használnak.

— Ha a termék belseje tisztítást igényel, forduljon a legközelebbi Samsung ügyfélszolgálathoz (a szolgáltatásért díjat számítunk fel.)

Biztonsági óvintézkedések

Figyelmeztetés

ÁRAMÜTÉS LEHETSÉGES, NE NYISSA FEL!

Figyelmeztetés : AZ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉNEK CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN NE VEGYE LE A FEDELET! (VAGY A HÁTOLDALT)

A KÉSZÜLÉK BELSEJÉBEN NINCSENEK FELHASZNÁLÓ ÁLTAL KEZELENDŐ ALKATRÉSZEK.

BÍZZON MINDEN SZERVIZ-TEVÉKENYSÉGET KÉPZETT SZAKEMBERRE!

Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a készülék belsejében nagyfeszültség uralkodik.

A készülék belső alkatrészeinek bármiféle megérintése veszélyes!

Ez a szimbólum arra emlékeztet, hogy a készülékkel együtt a működése és karbantartása szempontjából fontos dokumentációt is szállítottunk.

Szimbólumok

Életveszély

Ha az útmutatásokat nem követi, súlyos vagy végzetes személyi sérülés történhet.

Figyelmeztetés

Ha az útmutatásokat nem követi, személyi sérülés vagy anyagi kár következhet be.

Az ilyen szimbólummal jelölt tevékenységek végrehajtása tilos.

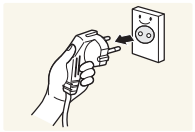
Az ilyen szimbólummal jelölt útmutatásokat végre kell hajtani.

Tisztítás

— Óvatosan tisztítsa a készüléket, mert a korszerű LCD monitorok panelje és külső burkolata könnyen megkarcolódhat.

— Tisztítás során kövesse az alábbi lépéseket.

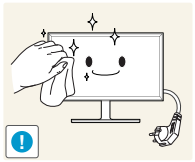
— A következő ábrák csak tájékoztató jellegűek. A valós életben előforduló szituációk eltérhetnek az ábrák tartalmától.



1 Kapcsolja ki a készüléket és a számítógépet.

2 Húzza ki a hálózati kábelt a készülékből.

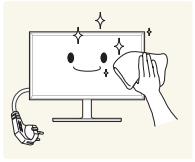
— A hálózati kábelt a dugaszánál fogja meg és ne érjen a kábelhez nedves kézzel. Ellenkező esetben áramütés következhet be.



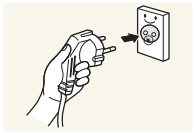
3 Törölje le a monitort egy tiszta, puha, száraz kendővel.

- Ne használjon olyan tisztítószert, amely alkoholt vagy oldószert tartalmaz, vagy karcolja a monitor felületét.

- Ne permetezzen vizet vagy tisztítószert közvetlenül a készülékre.



4 Nedvesítsen meg egy puha, száraz kendőt vízzel, majd gondosan kicsavarva tisztítsa meg a készülék külső burkolatát.



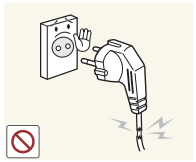
5 A készülék megtisztítása után csatlakoztassa a hálózati kábelt.

6 Kapcsolja be a készüléket és a számítógépet.

Villamosság és biztonság

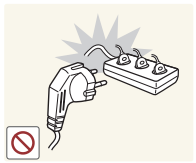
— A következő ábrák csak tájékoztató jellegűek. A valós életben előforduló szituációk eltérhetnek az ábrák tartalmától.

Életveszély



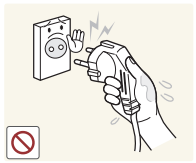
Ne használjon sérült hálózati kábelt vagy dugaszt, vagy kilazult hálózati aljzatot.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.

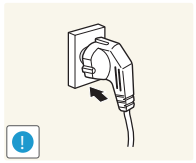


Ne csatlakoztasson túl sok készüléket ugyanabba a hálózati aljzatba.

- A túlmelegedett hálózati aljzatok tüzet okozhatnak.

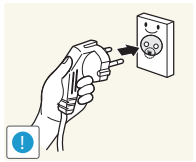


Ne érintse meg a hálózati dugaszt nedves kézzel. Ellenkező esetben áramütés következhet be.



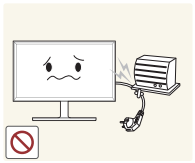
A hálózati dugaszt teljes egészében helyezze be, hogy ne legyen laza.

- Az instabil csatlakozás tüzet okozhat.



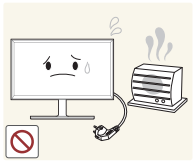
A hálózati dugaszt földelt hálózati aljzatba csatlakoztassa (csak 1. típusú szigetelt készülékek esetén).

- Áramütés vagy tűz következhet be.



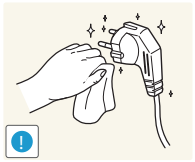
Ne hajlítsa meg vagy húzza a hálózati kábelt túl nagy erővel. Ne vezesse a hálózati kábelt nehéz tárgy alatt.

- A sérült kábel tüzet vagy áramütést okozhat.



A hálózati kábelt vagy a készüléket hőforrásoktól távol helyezze el.

- Tűz vagy áramütés következhet be.



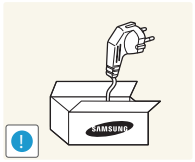
Száraz törlőkendővel tisztítsa meg a portól a hálózati dugasz és a hálózati aljzat érintkezőinek környezetét.

- Tűz keletkezhet.

Figyelmeztetés

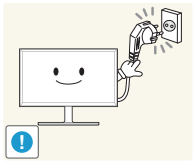
Ne húzza ki a hálózati kábelt, miközben a készülék be van kapcsolva.

- A készülék áramütés következtében megsérülhet.



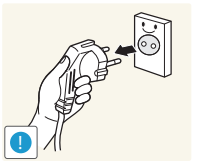
Csak a Samsung által a készülékhez szállított hálózati kábelt használja. Ne használja a hálózati kábelt más készülékekhez.

- Tűz vagy áramütés következhet be.



Az a hálózati aljzat, amelyhez a hálózati kábel csatlakozik, legyen mindig hozzáférhető.

- A hálózati kábelt ki kell húzni, ezzel megszakítva a készülék tápellátását, ha veszélyhelyzet állhat fenn.



Amikor kihúzza a hálózati kábelt a hálózati aljzatból, a dugaszánál fogja meg.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.

Telepítés

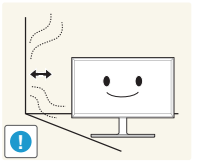
Életveszély

Ne tegyen a készülék tetejére gyertyát, rovarirtó szert vagy cigarettát. A készüléket hőforrásoktól távol helyezze el.

- Tűz keletkezhet.

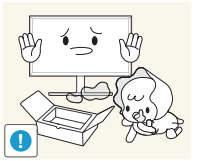
Ne használja a készüléket rosszul szellőző helyen: könyvespolcon vagy faliszekrényben.

- A magas belső hőmérséklet tüzet okozhat.



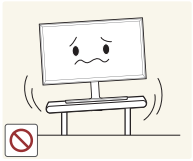
A szellőzés biztosítására szerelje a készüléket a faltól legalább 10 cm-re.

- A magas belső hőmérséklet tüzet okozhat.



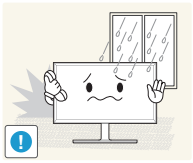
A műanyag csomagolást tartsa gyermekektől elzárt helyen.

- A gyermekeket fulladásos baleset érheti.



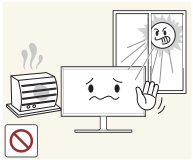
Ne helyezze a készüléket instabil vagy rázkódásnak kitett felületre (instabil polc, ferde felület, stb.).

- A készülék leeshet és megsérülhet, és/vagy személyi sérülést okozhat.
- Ha a készüléket túlságosan rázkódó környezetben használja, akkor megsérülhet vagy tüzet is okozhat.



Ne telepítse a készüléket jármű belsejében vagy olyan helyen, ahol por, nedvesség (csepegő víz, stb.), olaj vagy füst érheti.

- Tűz vagy áramütés következhet be.



Ne tegye ki a készüléket közvetlen napsugárzásnak, hőhatásnak, ne helyezze forró tárgy (pl. kályha) közelébe.

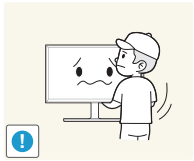
- A készülék élettartama rövidülhet vagy tűz keletkezhet.

Ne helyezze a készüléket kisgyermekek által elérhető helyre.

- A készülék leeshet és gyermekek sérülését okozhatja.

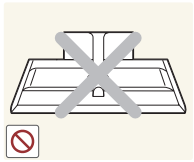
Az étkezési olajok, mint például a szójaolaj a készülék károsodását vagy deformációját okozhatják. Ne helyezze a készüléket konyhába vagy konyhapult közelébe.

Figyelmeztetés



Ha a készüléket áthelyezi, vigyázzon, hogy ne ejtse el.

- A készülék meghibásodhat vagy sérülés történhet.

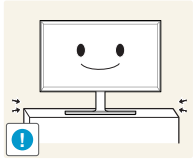


Ne fordítsa a készüléket előlapjával lefelé.

- A képernyő megsérülhet.

Ha a készüléket kisszekrényre vagy polcra helyezi, győződjön meg arról, hogy előlapjának elülső széle nem nyúlik túl.

- A készülék leeshet és megsérülhet, és/vagy személyi sérülést okozhat.
- A készüléket csak a megfelelő méretű kisszekrényre vagy polcra szabad helyezni.



Óvatosan tegye a helyére a készüléket.

- A készülék meghibásodhat vagy sérülés történhet.

Ha a készüléket szokatlan helyre telepíti (olyan helyre, ahol nagy mennyiségű finom por, vegyszerek, szélsőséges hőmérsékletnek vagy páratartalomnak lehet kitéve vagy ahol a készüléknek hosszabb időn keresztül folyamatosan kell működnie), az komolyan befolyásolhatja a teljesítményét.

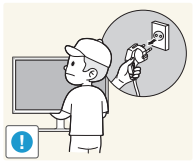
- Ha a készüléket ilyen helyen kívánja elhelyezni, feltétlenül keresse meg a Samsung Customer Service Centert.

Működés

Életveszély

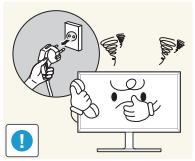
A készülék belsejében nagyfeszültség uralkodik. Tilos a készüléket saját kezűleg szétszerelni, javítani vagy módosítani.

- Tűz vagy áramütés következhet be.
- Javítás céljára keresse meg a Samsung Customer Service Centert.



A készülék áthelyezéséhez először húzza ki a készülékből az összes kábelt, a tápkábelt is beleértve.

- A sérült kábel tüzet vagy áramütést okozhat.

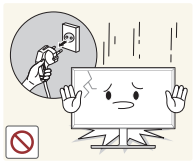


Ha a készülékből szokatlan zaj hallható, égés szaga érezhető vagy füst látható, azonnal húzza ki a hálózati kábelt és keresse meg a Samsung Customer Service Centert.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.

Ne engedje meg, hogy gyermekek alulról belekapaszkodjanak a készülékbe vagy felmásszanak a tetejére.

- A gyermekek megsérülhetnek vagy súlyos fájdalmat szenvedhetnek.

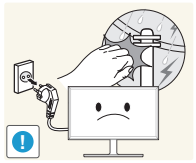


Ha a készülék leesik vagy a külső burkolata megsérül, kapcsolja ki a tápellátás kapcsolóval és húzza ki a hálózati kábelt. Ezután keresse meg a Samsung Customer Service Centert.

- Ha tovább használja, tüzet vagy áramütést okozhat.

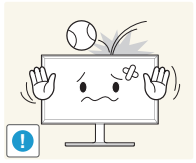
Ne hagyjon a készülék tetején nehéz tárgyat, vagy bármit, amit a gyermekek kedvelhetnek (játékot, édességet, stb.).

- A készülék vagy a nehéz tárgy leeshet, amikor a gyermekek megpróbálják elérni a játékot vagy édességet, és súlyos sérülést szenvedhetnek.



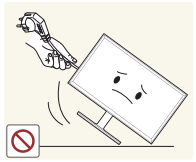
Villámlás vagy zivatar közben kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a hálózati kábelt.

- Tűz vagy áramütés következhet be.



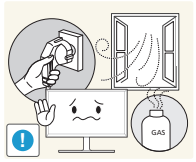
Ne ejtsen rá tárgyakat a készülékre és ne tegye ki erős ütésnek.

- Tűz vagy áramütés következhet be.



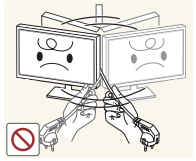
Ne mozgassa a készüléket a hálózati kábel vagy bármelyik másik kábel húzásával.

- A sérült kábel miatt a készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz keletkezhet.



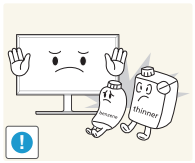
Ha gézszivárgást észlel, ne érintse meg sem a készüléket, sem a hálózati dugaszát. A helyiséget azonnal szellőztesse ki.

- Bármely szikra robbanást vagy tüzet okozhat.



Ne emelje vagy mozgassa a készüléket a hálózati vagy bármelyik másik kábel húzásával.

- A sérült kábel miatt a készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz keletkezhet.



Ne használjon és ne tartson a készülék közelében gyúlékony sprayt vagy éghető anyagot.

- Robbanás vagy tűz keletkezhet.

Biztosítsa, hogy a ventillátorokat ne takarják el asztalkendők vagy függönyök.

- A magas belső hőmérséklet tüzet okozhat.

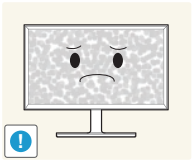
Ne helyezzen be fémtárgyat (evőpálcikát, pénzérmét, hajtűt, stb.) vagy gyúlékony tárgyat (papírt, gyufát, stb.) a készülékbe (a ventillátor-nyílásokba, bementi és kimeneti portokba, stb.).

- Feltétlenül feszültségmentesítse a készüléket és húzza ki a hálózati kábelt, ha a készülékbe víz vagy egyéb idegen anyag került. Ezután keresse meg a Samsung Customer Service Centert.
- A készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz keletkezhet.

Ne helyezzen folyadékot tartalmazó tárgyakat (vázát, csészét, kannát, stb.) vagy fémtárgyakat a készülék tetejére.

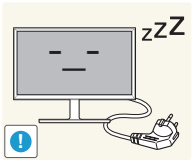
- Feltétlenül feszültségmentesítse a készüléket és húzza ki a hálózati kábelt, ha a készülékbe víz vagy egyéb idegen anyag került. Ezután keresse meg a Samsung Customer Service Centert.
- A készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz keletkezhet.

Figyelmeztetés



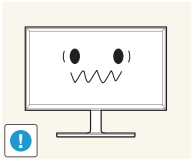
Ha huzamosabb ideig jeleníti meg ugyanazt az állóképet, az utókép beéghet a képernyőbe, és meghibásodhatnak a képpontok.

- Ha hosszabb időn keresztül nem kívánja használni a készüléket, aktiválja az energiatakarékos módot vagy egy mozgó képernyővédőt.



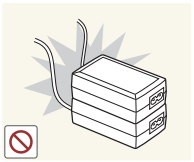
Ha a készüléket tartósan nem tervezi használni (szabadság, stb.), húzza ki a hálózati kábelt a hálózati aljzatból.

- A felgyülemlett por, hőhatással kombinálva, tüzet, áramütést vagy villamos szivárgást okozhat.



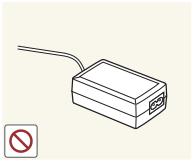
A készüléket a javasolt felbontással és frekvenciával használja.

- A látása romolhat.



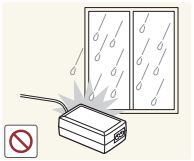
Ne helyezzen közvetlenül egymás mellé egyenáramú adaptereket.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.



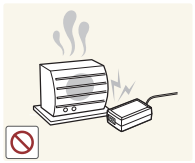
Mielőtt az egyenáramú adaptert használni kezdené, távolítsa el róla a műanyag zacskót.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.



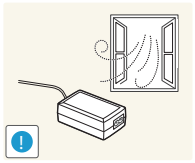
Ne hagyja, hogy az egyenáramú adapterbe víz kerüljön vagy nedvessé váljon.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.
- Ne használja a készüléket szabad téren, ahol eső vagy hó érheti.
- Legyen óvatos, hogy a padló felmosásakor ne nedvesítse be az egyenáramú adaptert.

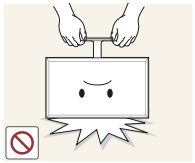


Ne helyezze az egyenáramú adaptert fűtőkészülék közelébe.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.

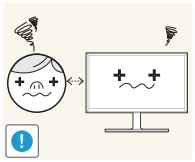


Tartsa az egyenáramú adaptert jól szellőző térben.

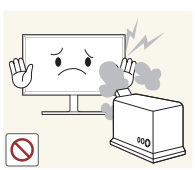


Ne fordítsa a készüléket fejjel lefelé és ne mozgassa a talpánál fogva.

- A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.

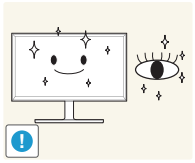


Ha hosszú időn keresztül túlságosan közelről nézi a képernyőt, romolhat a látása.



Ne használjon a készülék közelében párásítót vagy kályhát.

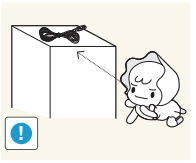
- Tűz vagy áramütés következhet be.



Miközben a készüléket használja, óránként legalább 5 percig pihentesse a szemét.

- Enyhíthető a szem kifáradása.

Ha a készülék már hosszú időn keresztül be volt kapcsolva, ne érintse meg a képernyőt, mert az felforrósodik.



A kis méretű tartozékokat tartsa gyermekektől elzárt helyen.

Óvatosan módosítsa a készülék rálátási szögét vagy a talp magasságát.

- A keze vagy az ujjai becsípődhetnek és megsérülhetnek.
- Ne döntse meg túlságosan a készüléket, mert leeshet és személyi sérülést okozhat.

Ne helyezzen nehéz tárgyakat a készülékre.

- A készülék meghibásodhat vagy sérülés történhet.

Fejhallgató vagy fülhallgató használatakor ne állítsa a hangerőt túl magasra.

- A túl nagy hangerő halláskárosodást okozhat.

A készülék használatához szükséges helyes testtartás

A készülék használata közben az alábbi helyes testtartást vegye fel:

- Egyenesítse ki a hátát.
- Hagyjon 45 - 50 cm távolságot a szeme és a képernyő között, kissé lefelé nézzen a képernyőre. Tartsa a szemét közvetlenül a képernyővel szemben.
- Állítsa be a szöget úgy, hogy a képernyőn ne tükröződjenek külső fények.
- Tartsa az alkarját a felkarra merőleges szögben, a kézfejével azonos szinten.
- Tartsa a könyökét derékszöghöz közeli szögben.
- Állítsa be a készülék magasságát úgy, hogy a térdét legalább 90 fokban behajlítva tarthassa, a sarka érjen le a padlóra, és az alkarja a szíve magassága alatt legyen.

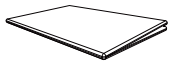
2. fejezet
Előkészületek

Az alkatrészek meglétének ellenőrzése

- Ha bármelyik alkatrész hiányzik, forduljon a forgalmazóhoz.
- Az alkatrészek megjelenése különbözhet a képen láthatótól.
- Előfordulhat, hogy az optimális felbontás nem érhető el, ha nem nagy sebességű HDMI vagy HDMI-DVI kábelt használt.

Komponensek

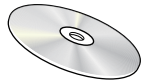
— Az alkatrészek térségenként eltérhetnek.



Gyors telepítési útmutató

Garanciakártya
(Nem mindenhol érhető el)

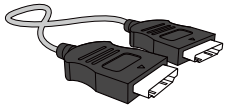
Szabályozó útmutató



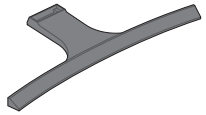
Használati útmutató

Tápkábel (27. old.)

DC hálózati adapter
(csatlakoztatható) (27. old.)

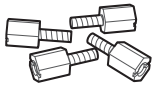


HDMI-kábel (opcionális) (25. old.)



Állvány alap

Állvány nyak



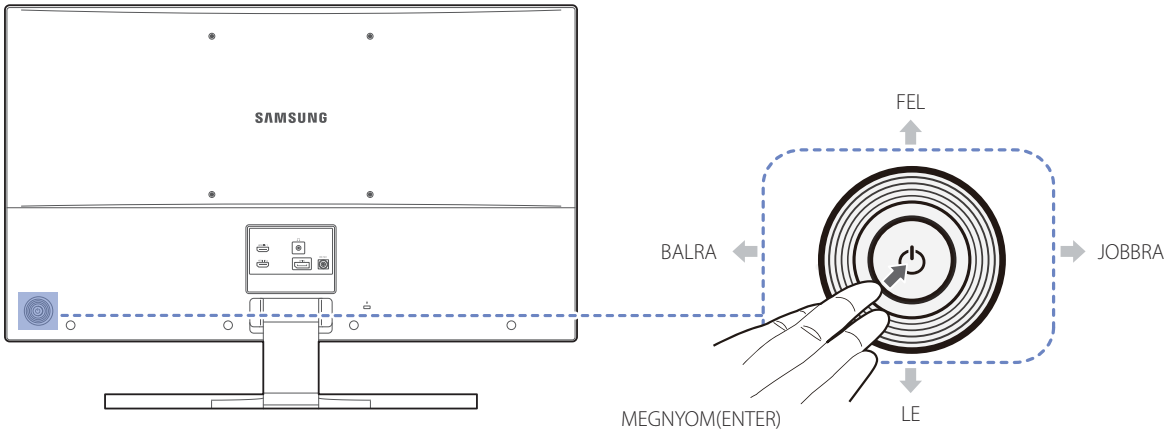
TARTÓCSAVAR (4DB) (Opcionális)

Alkatrészek

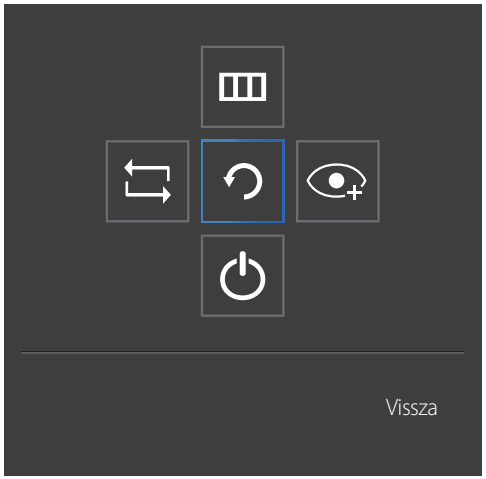
Vezérlőpanel

— Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

JOG Gomb

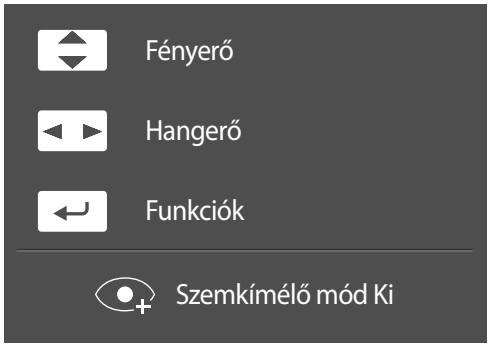


Funkciógomb útmutató



Ikonok	Leírás
JOG Gomb	A navigációban segítséget nyújtó többirányú gomb. — A JOG gomb a készülék bal oldalán, hátul található. A gombbal felfelé, lefelé, balra, illetve jobbra mozoghat, illetve a beállított érték bevitelére használható.
Funkciógomb útmutató	Nyomja meg a JOG gombot, ha a képernyő be van kapcsolva. Megjelenik a Funkciógomb útmutató. A képernyőmenü az útmutató megjelenésekor az adott irány-gomb ismételt megnyomásával érhető el. — A Funkciógomb útmutató a funkciótól és a készülék típusától függően eltérő lehet. Kérjük, ellenőrizze a konkrét termék adatait.

Gyorsgomb útmutató



— Az alábbi, gyorsgombokat tartalmazó képernyő (képernyőmenü) csak a monitor bekapcsolásakor, a számítógép felbontásának megváltozásakor és a bemeneti jelforrás változásakor jelenik meg.

- FEL/LE: Módosítsa a **Fényerő**, **Kontraszt**, **Élesség** beállítást.
- BALRA/JOBBRA: Módosítsa a **Hangerő**, **Hang üzemmód**, **Hangválasztás** beállítást.
- MEGNYOM(ENTER): A Funkciógomb útmutató megjelenítése.

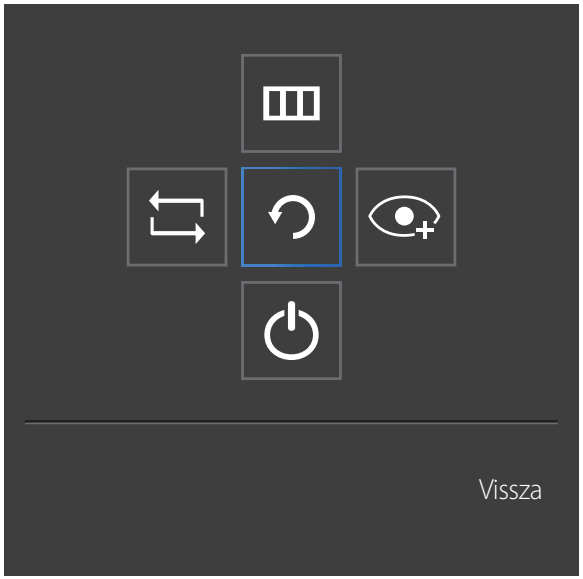
— Ez a funkciógomb oldal engedélyezett **Szemkímélő mód** esetén látható.

: **Be**

: **Ki**

Funkciógomb útmutató

— A főmenübe való belépéshez vagy a többi elem használatához a JOG gomb megnyomásával nyissa meg a Funkciógomb útmutatót. A JOG gomb ismételt megnyomásával léphet ki.



FEL/LE/BALRA/JOBBRA: Lépjen a kívánt elemre. Minden elemhez megjelenik a leírás, ha a fókusz megváltozik.

MEGNYOM(ENTER): A kijelölt elem alkalmazásra kerül.

Ikonok	Leírás
	Válassza ki az opciót a bemeneti jel módosításához, a JOG gomb mozgatásával a Funkciógomb útmutató képernyőn. A képernyő bal felső sarkában egy üzenet jelenik meg, ha a bemeneti jel módosítva lett.
	Kiválasztja az opciót a JOG gomb mozgatásával a Funkciógomb útmutató képernyőn. Megjelenik a monitor jellemzőihez tartozó képernyőmenü. A képernyőmenü zárolása: Tartsa meg a jelenlegi beállításokat, vagy blokkolja az OSD vezérlőt a beállítások véletlen módosításának elkerülésére. Engedélyezés/Letiltás: A képernyőmenü-vezérlés zárolásához tartsa lenyomva 10 másodpercig a BAL gombot, amikor a főmenü megjelenik. Ha a képernyőmenü-vezérlés zárolva van, akkor a **Fényerő** és a **Kontraszt** opciók módosíthatók. A **Szemkímélő mód** rendelkezésre el. A **Rendszer** ⟶ **Műk.jelző LED be** rendelkezésre el. Az **Információ** adatai megtekinthetők.
	Kiválasztja az opciót a JOG gomb mozgatásával a Funkciógomb útmutató képernyőn. Nyomja meg a **Szemkímélő mód** engedélyezéséhez vagy tiltásához. A **Szemkímélő mód** funkció rendelkezésre állásakor az alábbi elemek nem érhetők el. • **Kép** ⟶ **Játék mód**, SAMSUNG MAGIC**Bright**, **Fényerő**, **Szín** • **Rendszer** ⟶ **Eco-takarék. plusz**
	Kiválasztja az opciót a monitor kikapcsolásához, a JOG gomb mozgatásával a Funkciógomb útmutató képernyőn.

— Előfordulhat, hogy a funkciók eltérései következtében a Funkciógomb útmutató opciói eltérőek lehetnek. Futtassa a megfelelő funkciót az aktuális ikon és leírás alapján.

— Ha a monitoron nem jelenik meg semmi (Energiatakarékos mód vagy Jel nélküli mód esetén), akkor a jelforrás és a működés szabályozásának 2 gyorsgombja az alábbi módon használható.

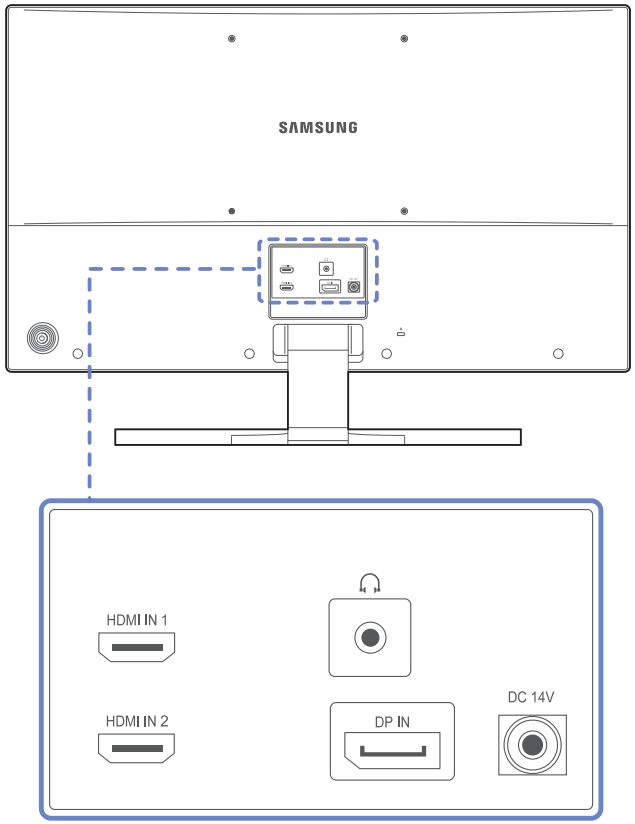
JOG Gomb	Energiatakarékos mód/Jel nélküli mód
FEL	Jelforrás módosítása
Le	
MEGNYOM(ENTER) gomb lenyomása 2 másodpercig	Kikapcsolás

— Amikor a monitor főmenüt jeleníti meg, akkor a JOG gomb az alábbiak szerint használható:

JOG Gomb	Művelet
FEL/LE	Lépés a beállítások között
BALRA	Kilépés a főmenüből. Kilépés az allistából mentés nélkül. A csúszka értékének csökkentése.
JOBBRA	Következő szintre lépés. A csúszka értékének növelése.
MEGNYOM(ENTER)	Következő szintre lépés. Beállítás mentése és az allista bezárása.

Hátoldal

— Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.



Csatlakozó	Leírás
DP IN	Csatlakoztatás számítógéphez DP-kábellel.
HDMI IN 1 HDMI IN 2	Csatlakoztatás forráseszközhöz HDMI-kábel vagy HDMI–DVI kábellel.
	Csatlakozás egy kimeneti hangrendszerhez, például fejhallgatóhoz.
DC 14V	Csatlakozás az egyenáramú adapterhez.

Telepítés

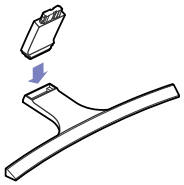
Az állvány felszerelése

— Összeszerelés előtt fektesse a terméket lapos és stabil felületre, képernyővel lefelé.

⚠: A készülék ívelt alakú. Ha a készülék lapos felületen van, és nyomást helyez rá, akkor ez károsíthatja a készüléket.

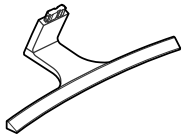
Ha a készülék felfelé vagy lefelé nézve van a földre helyezve, ne helyezzen rá nyomást.

1



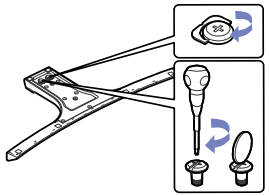
Helyezze a talp tartóelemét a talpba az ábrán látható irányban.

2



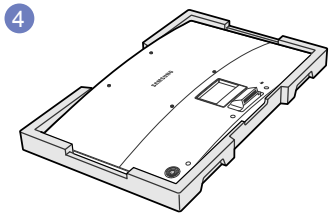
Győződjön meg róla, hogy a tartóelem biztosan illeszkedik a talpba.

3



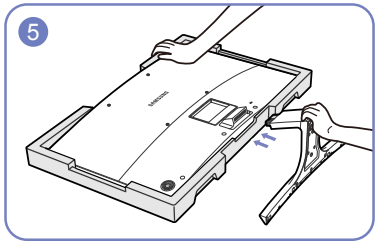
Csavarja be teljesen az állvány alján található rögzítőcsavart.

4

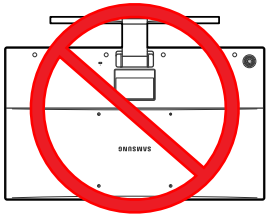


Helyezze a csomagban található védő polisztirolhab párnát a talajra, és helyezze a készüléket lefelé nézve a polisztirolhabra, a képen látható módon.
Ha nem áll rendelkezésre polisztirolhab, akkor használjon egy vastag ülőpárnát.

5



A készülék fő részét az ábrán látható módon tartsa a kezével. Csúsztassa az összeszerelt talpat a fő részbe az ábrán látható nyíl irányában.



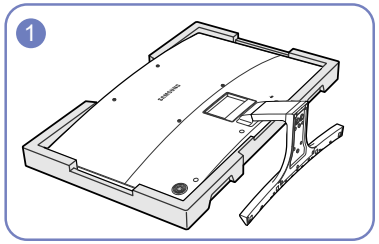
- Figyelmeztetés

Ne fordítsa fejjel lefelé a készüléket úgy, hogy csak az állványt fogja.

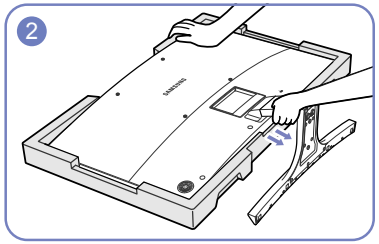
A talp eltávolítása

— Összeszerelés előtt fektesse a terméket lapos és stabil felületre, képernyővel lefelé.

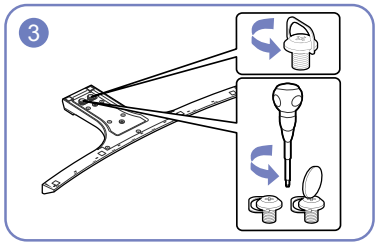
⚠: A készülék ívelt alakú. Ha a készülék lapos felületen van, és nyomást helyez rá, akkor ez károsíthatja a készüléket. Ha a készülék felfelé vagy lefelé nézve van a földre helyezve, ne helyezzen rá nyomást.



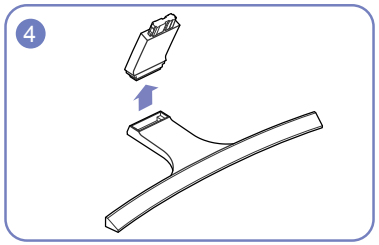
Helyezze a csomagban található védő polisztirolhab párnát a talajra, és helyezze a készüléket lefelé nézve a polisztirolhabra, a képen látható módon.
Ha nem áll rendelkezésre polisztirolhab, akkor használjon egy vastag ülőpárnát.



Mialatt egyik kezével tartja a monitor felső részét, a másik kezével húzza az állvány nyakát a nyíllal jelzett irányban, az állvány eltávolításához.



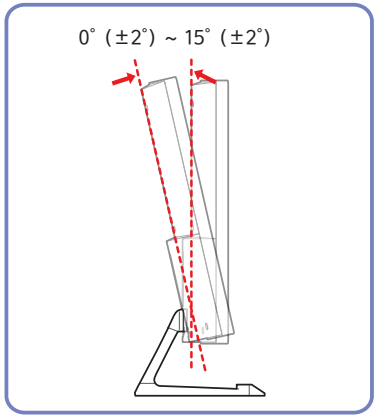
Csavarja ki a talp alján található rögzítőcsavart.



Az ábrán látható nyíl irányában húzza ki a tartóelemet a talpból.

A készülék dőlésszögének beállítása

— Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.



- A készülék dőlésszöge állítható.
- A készülék alsó részét tartva óvatosan állítsa be a döntésszöget.

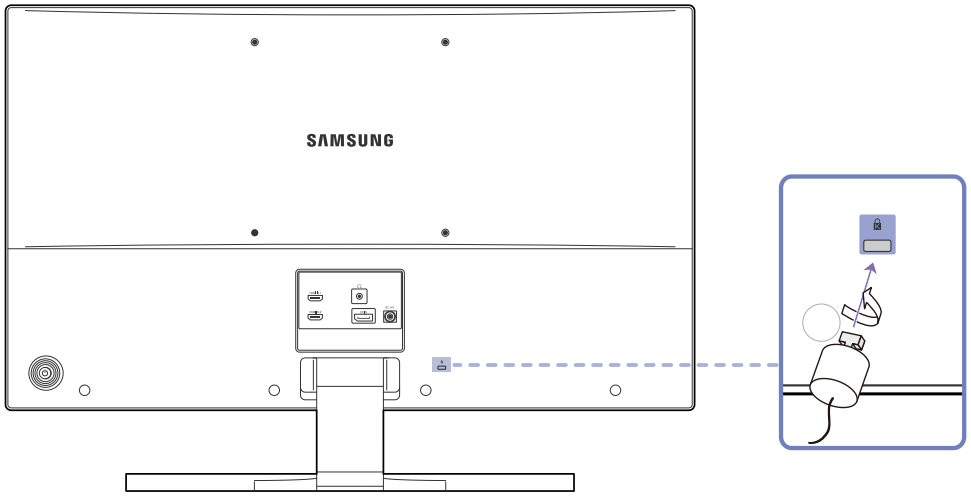
Lopás elleni zár

— A lopás elleni zárnak köszönhetően nyilvános helyen is biztonságosan használhatja a készüléket.

— A zár formája és rögzítési elve a gyártótól függ. A lopás elleni zárral kapcsolatos további információkat lásd a zár használati útmutatójában.

— Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

Lezárás a lopás elleni zár segítségével:



1 Rögzítse a lopás elleni zár vezetékét valamilyen súlyos tárgyhoz (például asztalhoz).

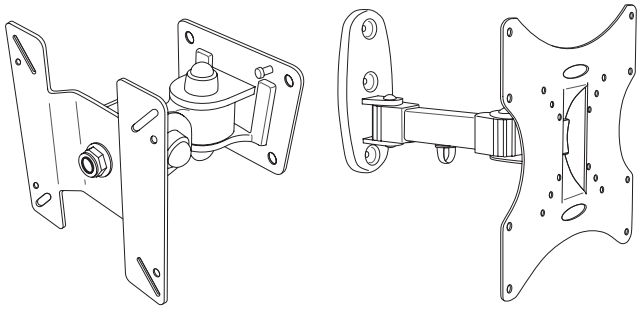
2 Vezesse át a vezeték végét a másik végen található hurkon.

3 Illessze a zárat a lopás elleni zár számára fenntartott nyílásba a készülék hátoldalán.

4 Zárja le a lopás elleni zárat.

- A lopás elleni zár külön kapható.
- A lopás elleni zárral kapcsolatos további információkat lásd a zár használati útmutatójában.
- A lopás elleni zárak elektronikai árucikkeket forgalmazó üzletekben és online vásárolhatók.

A falikonzol felszerelése

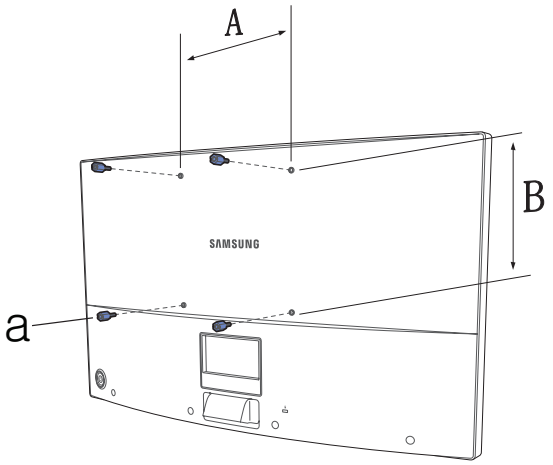


A falikonzol készlet felszerelése

A falikonzol készlettel a készüléket felszerelheti a falra.
Szerezzen be egy kompatibilis falikonzol készletet a termékkel történő használathoz.
A falikonzol felszerelésének részletes információiért lásd a falikonzolhoz mellékelt instrukciókat.
Javasoljuk, hogy a konzol felszerelésével bízzon meg egy szakembert.
A Samsung Electronics nem vállal felelősséget azokért a készüléket ért károkért, illetve személyi sérülésekért, amelyek a falikonzol nem szakember által végzett felszerelése miatt következnek be.

Falikonzol készlet jellemzők (VESA)

— A falikonzolt a talajra merőleges, szilárd falfelületre szerelje fel. Mielőtt gipszkartonhoz hasonló felszínre szerelné fel a falikonzolt, vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi forgalmazóval a további információkért. Ha a készüléket ferde falra szereli fel, akkor leeshet és súlyos személyi sérülést okozhat. A Samsung falikonzol készletek tartalmazzák a részletes felszerelési útmutatót, valamint a szereléshez szükséges összes alkatrészt.



— **a** : TARTÓCSAVAR (4DB) (Opcionális)

- A VESA csavarszabványnak nem megfelelő falikonzolok esetén, a csavarok hosszúsága eltérhet a falikonzol jellemzőinek függvényében.
- Ne húzza meg túl erősen a csavarokat. Ez károsíthatja a készüléket, illetve a készülék leeshet és személyi sérülést okozhat.
- A Samsung nem vállal felelősséget ezekért a balesetekért.
- A Samsung nem vállal felelősséget a készülék károsodásáért, illetve a személyi sérülésekért, ha nem VESA, illetve nem megfelelő falikonzol kerül felhasználásra, vagy ha a felhasználó nem követi a termék felszerelési utasításait.
- Ne szerelje fel a készüléket több mint 15 fokos dőlésszöggel.
- A készüléket mindig két embernek kell a falra szerelnie.
- A falikonzolok szabványos méreteit az alábbi táblázat mutatja.

Mértékegység: mm

Típusnév	VESA csavarlyuk jellemzők (A * B) milliméterekben	Szabványos csavar	Mennyiség
S32E590C	200 x 200	M4	4

— Ne szerelje fel a falikonzol készletet, ha a készülék be van kapcsolva. Ez áramütéssel és személyi sérüléssel járhat.

3. fejezet
Forráseszköz csatlakoztatása és használata

Csatlakoztatás előtt

Mielőtt egyéb eszközökhöz csatlakoztatja a készüléket, ellenőrizze az alábbiakat.

Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok

— Forráseszköz csatlakoztatása előtt olvassa el az ahhoz mellékelt használati útmutatót.
A forráseszközökön található csatlakozók száma és elhelyezkedése eszközönként változik.

— A tápkábelt csak akkor csatlakoztassa, amikor a többi csatlakoztatást már elvégezte.
Ha csatlakoztatás közben csatlakoztatja a tápkábelt, a készülék károsodhat.

— Ellenőrizze, hogy milyen típusú csatlakozók vannak a csatlakoztatni kívánt készülék hátoldalán.

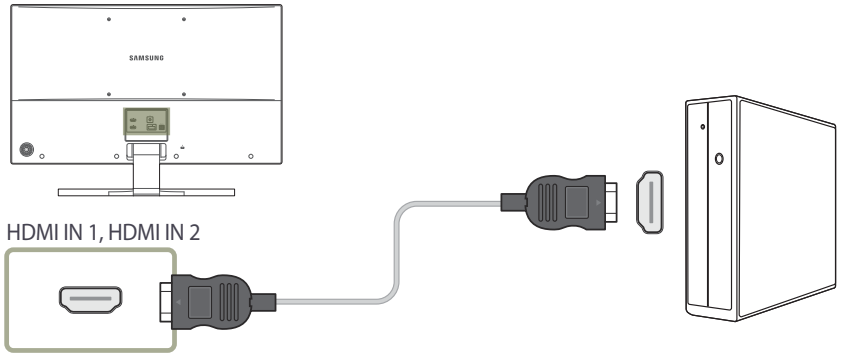
PC csatlakoztatása és használata

Válasszon az adott számítógépnek megfelelő csatlakoztatási módot.

— Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.

Csatlakoztatás HDMI-kábellel

— Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt.
A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.



1 Csatlakoztassa a készülék hátulján található **HDMI IN 1** vagy **HDMI IN 2** csatlakozót a számítógépen levő HDMI csatlakozóhoz egy HDMI kábellel.

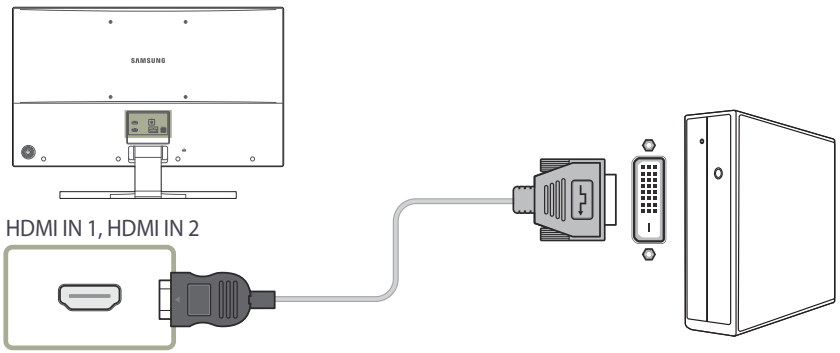
2 Csatlakoztassa a hálózati adaptert a termékhez és a hálózati aljzathoz. Ezután kapcsolja be a számítógépet.

3 A bemeneti jelforrás módosítása **HDMI 1** vagy **HDMI 2** állásba, a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, ha a bemeneti jelforrás nincs beállítva.

— A rendelkezésre álló csatlakozók típustól függően eltérőek lehetnek.

Csatlakoztatás HDMI–DVI kábellel

— Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt.
A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.



1 Csatlakoztassa a HDMI-DVI kábelt a termék hátulján található **HDMI IN 1** vagy **HDMI IN 2**-aljzathoz, valamint a számítógép DVI-aljzatához.

2 Csatlakoztassa a hálózati adaptert a termékhez és a hálózati aljzathoz. Ezután kapcsolja be a számítógépet.

3 A bemeneti jelforrás módosítása **HDMI 1** vagy **HDMI 2** állásba, a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, ha a bemeneti jelforrás nincs beállítva.

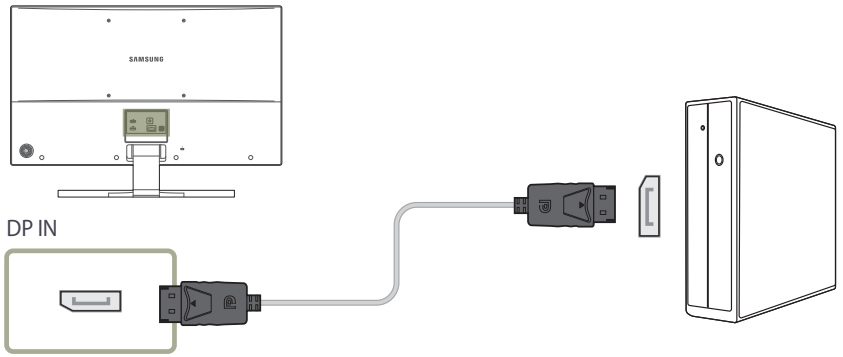
— A rendelkezésre álló csatlakozók típustól függően eltérőek lehetnek.

— Az audio funkció nincs támogatva, ha a jelforrás eszköz HDMI-DVI-kábellel van csatlakoztatva.

Csatlakoztatás DP-kábellel

— Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt.
A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.

— 1,5m-nél rövidebb DP-kábel használatát javasoljuk. 1,5m-nél hosszabb kábel használata befolyásolhatja a képminőséget.



1 Csatlakoztassa a DP-kábelt a készülék hátoldalán található **DP IN** csatlakozóhoz, valamint a számítógép DP csatlakozójához.

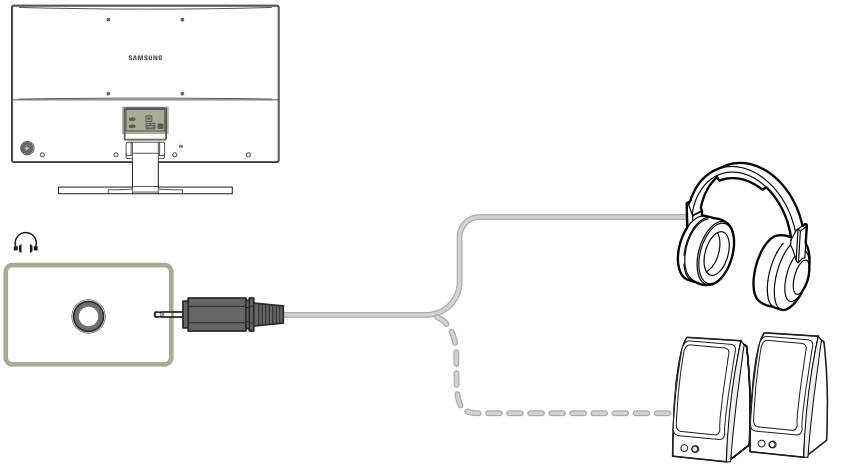
2 Csatlakoztassa a hálózati adaptert a termékhez és a hálózati aljzathoz. Ezután kapcsolja be a számítógépet.

3 A bemeneti jelforrás módosítása **DisplayPort** állásba, a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, ha a bemeneti jelforrás nincs beállítva.

— A rendelkezésre álló csatlakozók típustól függően eltérőek lehetnek.

Fejhallgató és hangszóró csatlakoztatása

— Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt.
A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.

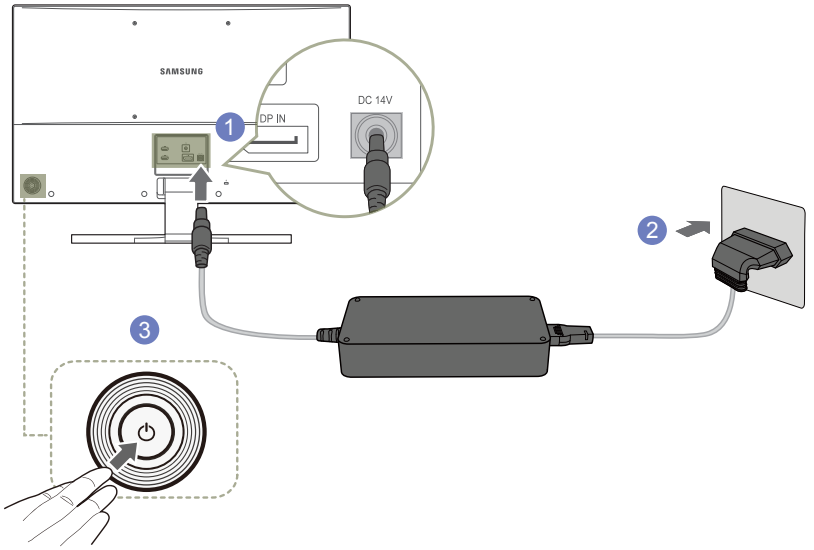


1 Csatlakoztasson egy kimeneti hanglejátszó eszközt, például fejhallgatót a készülék 🎧 csatlakozójába.

— A rendelkezésre álló csatlakozók típustól függően eltérőek lehetnek.

Áramellátás

Tápellátás csatlakoztatása a csatlakoztatható hálózati adapterrel



1 Csatlakoztassa a tápkábelt a DC hálózati adapterhez. Csatlakoztassa a hálózati adaptert a készülék hátoldalán található **DC 14V** csatlakozóba.

2 Ezután csatlakoztassa a tápkábelt a hálózati csatlakozóaljzatba.

3 Nyomja meg a monitor hátoldalán levő JOG gombot a bekapcsoláshoz.

— A rendelkezésre álló csatlakozók típustól függően eltérőek lehetnek.

— A bemeneti feszültség automatikusan vált.

A hangbeállítások módosítása a Windows-ban

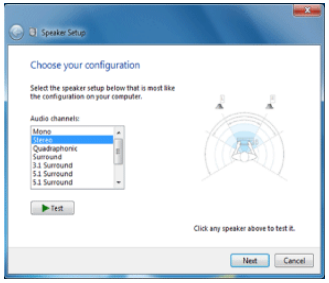
Vezérlőpult → Hang → Hangszórók → Hangszóró-konfiguráció

1

2

3

4



Két vagy több monitor használata esetén

Amennyiben két vagy több monitort csatlakoztat számítógépéhez, az összes monitor hangszórójának használatához az alábbiaknak megfelelően végezze el a beállításokat.

1 Minden monitortól vezessen egy-egy HDMI- vagy DisplayPort-kábelt a számítógépbe.

2 **HDMI**-n keresztül csatlakoztatott monitor esetén állítsa a **PC/AV mód** opciót a **PC** vagy az **AV** lehetőségre.

3 Csatlakoztasson egy fejhallgató-elosztót számítógépe **AUDIO OUT** aljzatához. Ezután vezessen egy-egy sztereó kábelt az elosztóból a monitorokhoz.

Illesztőprogram telepítése

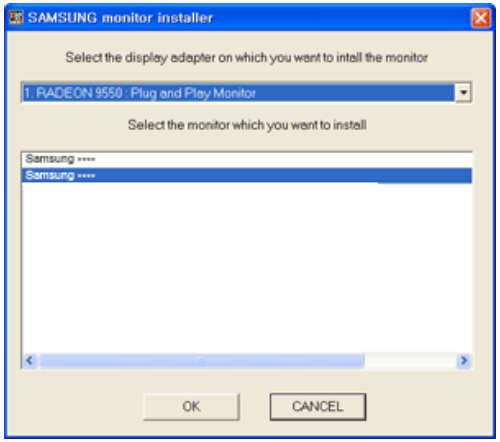
— A készülékhez való illesztőprogramok telepítésével beállíthatja a készülék számára optimális felbontást és frekvenciát.

— A termék illesztőprogram legfrissebb verziójának telepítéséhez töltse le azt a Samsung Electronics honlapjáról a http://www.samsung.com címen.

1 Kattintson a honlapról letöltött "Windows Driver"-re.

2 A képernyőn megjelenő instrukciókat követve folytassa a telepítést.

3 Válassza ki készüléke típusát a típuslistáról.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

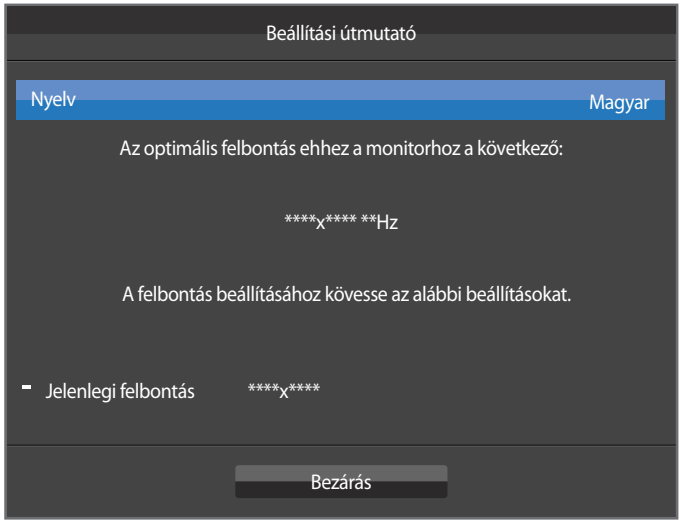
4 Nyissa meg a számítógép Megjelenítés tulajdonságai lapját, és ellenőrizze, hogy megfelelő-e a felbontás és a képernyő-frissítés gyakorisága.

További részleteket a Windows operációs rendszer útmutatójában talál.

Optimális felbontás beállítása

Amikor a készüléket a megvásárlást követően először kapcsolja be, egy információ jelenik meg az optimális felbontás beállításáról.

Válassza ki a készülék nyelvét, majd számítógépén állítsa be az optimális felbontást.



1 Válasszon ki egy nyelvet a JOG gomb BALRA/JOBBRA mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Az üzenet elrejtéséhez nyomja meg a JOG gombot.

— Ha nem az optimális felbontás van kiválasztva, az üzenet adott időn belül még legfeljebb háromszor megjelenik akkor is, ha a készüléket ki- majd ismét bekapcsolja.

— Az optimális felbontás beállítható a PC-je **Vezérlőpultjának** segítségével is.

4. fejezet
A képernyő beállítása

Konfigurálja a képernyő beállításait: a fényerőt.

Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

SAMSUNG MAGIC Bright

Ez a menü a készülék használati környezetéhez legjobban illeszkedő optimális képminőséget biztosít.

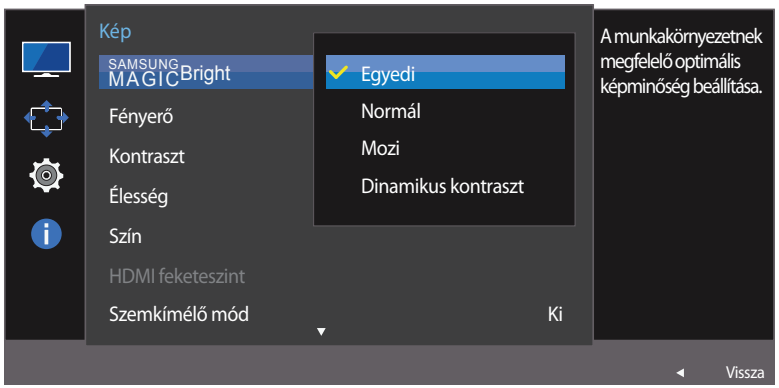
Lehetőség van a fényerő igényeknek megfelelő beállítására.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Eco-takarék. plusz** funkció aktív.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.

PC módban



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A SAMSUNG MAGIC Bright beállítása

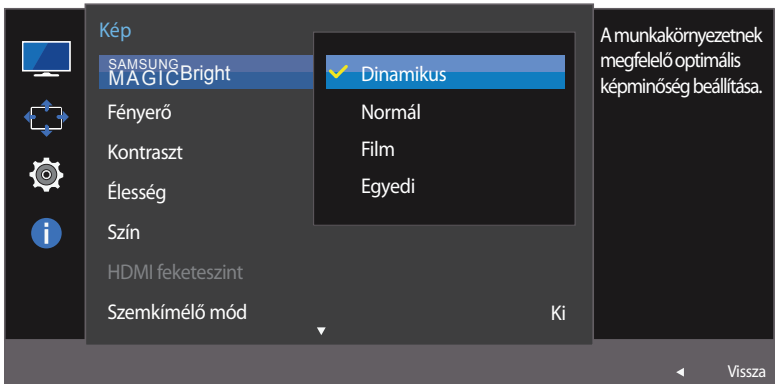
1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Kép** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **SAMSUNG MAGICBright** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

- **Egyedi**: Állítsa be a kívánt egyéni kontraszt és fényerő értéket.
- **Normál**: Optimális képminőséget biztosít dokumentumok szerkesztéséhez és az internet használatához.
- **Mozi**: Biztosítja a TV-készülékek szokásos fényerejét és képélességét, videó és DVD tartalmak lejátszásához.
- **Dinamikus kontraszt**: Kiegyenlített fényerőt biztosít a kontraszt automatikus változtatásával.

AV módban



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

Amikor a külső bemeneti eszköz HDMI/DP-csatlakozón keresztül csatlakozik, és a **PC/AV mód** az **AV** üzemmódra van beállítva, a SAMSUNG MAGIC**Bright** almenüelem négy gyárilag beállított automatikus képbeállítással rendelkezik (**Dinamikus**, **Normál**, **Film** és **Egyedi**). Ezek közül csak az egyiket aktiválhatja. **Dinamikus**, **Normál**, **Film** vagy **Egyedi**. A **Egyedi** opció kiválasztása automatikusan elohívja személyre szabott képbeállításait.

- **Dinamikus**: Ezt a módot akkor válassza, ha az **Normál** módnál élesebb képet szeretne kapni.
- **Normál**: Ezt a módot akkor válassza, ha a környezet világos. Ez szintén éles képet biztosít.
- **Film**: Ezt a módot akkor válassza, ha a környezet sötét. Ezzel energiát takarít meg és kevésbé fárasztja a szemét.
- **Egyedi**: Ezt a módot akkor válassza, ha a képet tetszés szerinti beállításokkal kívánja megjeleníteni.

4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

Fényerő

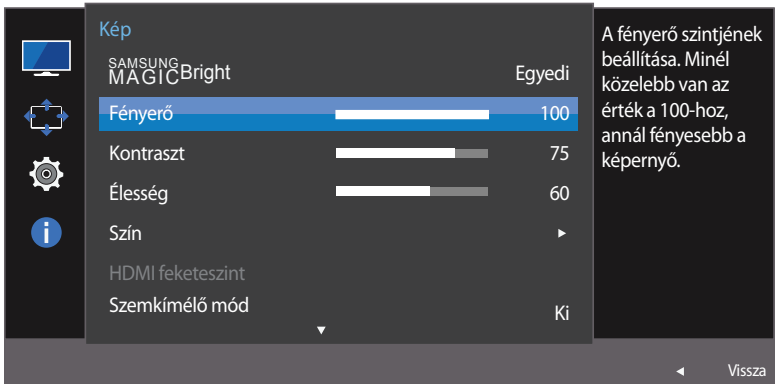
A kép általános fényerejének beállítása. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál világosabb a kép.

— Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Dinamikus kontraszt** üzemmódban van.

— Ez a menü csak akkor elérhető, ha az **Eco-takarék. plusz** be van állítva.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A Fényerő konfigurálása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Kép** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Fényerő** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

4 Állítsa be a **Fényerő** értékét a JOG gomb BALRA/JOBBRA opcióinak használatával.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

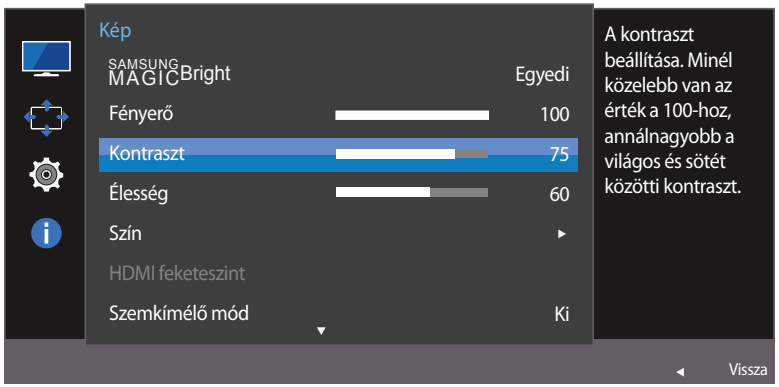
Kontraszt

A tárgyak és a háttér közötti kontraszt beállítása. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál nagyobb a kontraszt, így annál élesebbnek tűnnek a tárgyak.

— Ez az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright** aktuális beállítása **Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** mód.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A Kontraszt konfigurálása

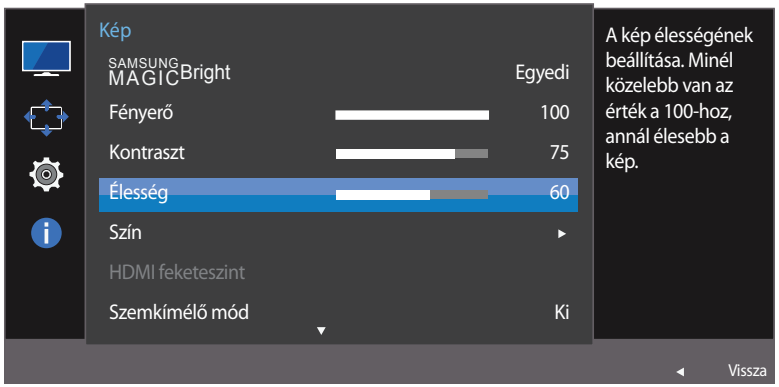
1. Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.
2. Lépjen a **Kép** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
3. Lépjen a **Kontraszt** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
4. Állítsa be a **Kontraszt** értékét a JOG gomb BALRA/JOBBRA opcióinak használatával.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

Élesség

A tárgyak kontúrjának élesítése, illetve elmosódottabbá tétele. (Tartomány: 0~100)
Minél magasabb az érték, annál élesebb a tárgyak kontúrja.

— Ez az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright** aktuális beállítása **Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** mód.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A Élesség konfigurálása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Kép** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Élesség** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

4 Állítsa be a **Élesség** értékét a JOG gomb BALRA/JOBBRA opcióinak használatával.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

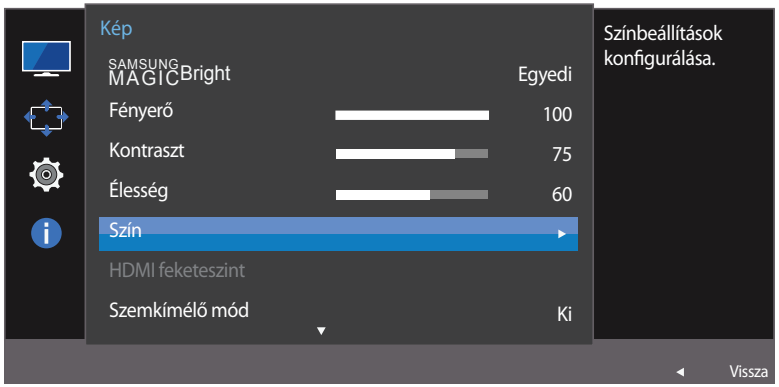
Szín

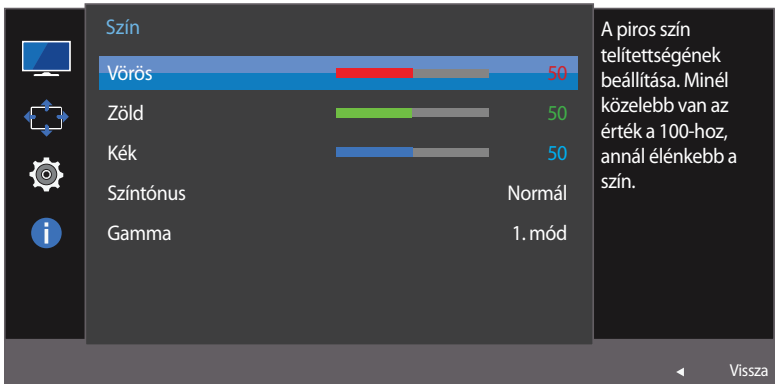
Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

— Állítsa be a képernyő színárnyalatát. Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright** **Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** üzemmódban van.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.





– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A Szín konfigurálása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Kép** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Szín** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

- **Vörös**: A vörös telítettség szintjének beállítása. A 100-hoz közelebbi értékek a szín nagyobb intenzitását jelentik.
- **Zöld**: A zöld telítettség szintjének beállítása. A 100-hoz közelebbi értékek a szín nagyobb intenzitását jelentik.
- **Kék**: A kék telítettség szintjének beállítása. A 100-hoz közelebbi értékek a szín nagyobb intenzitását jelentik.
- **Színtónus**: Válasszon egy színtónust, amely a legjobban megfelel az Ön igényeinek.
  - **2. hideg**: A színhőmérsékletet **1. hideg** értéknél hidegebbre állítja.
  - **1. hideg**: Állítsa a színhőmérsékletet **Normál** értéknél hidegebbre.
  - **Normál**: A normál színtónus megjelenítése.
  - **1. meleg**: Állítsa a színhőmérsékletet **Normál** értéknél melegebbre.
  - **2. meleg**: A színhőmérsékletet **1. meleg** értéknél melegebbre állítja.
  - **Egyedi**: Állítson be egy egyedi színtónust.

  — Ha a külső bemenet HDMI/DP-n keresztül van csatlakoztatva, és a **PC/AV mód** beállítása **AV**, a **Színtónus** pontban négy színhőmérséklet-beállítás adható meg (**Hideg**, **Normál**, **Meleg** és **Egyedi**).
- **Gamma**: A luminancia közepes szintjének beállítása.
  - **1. mód** / **2. mód** / **3. mód**

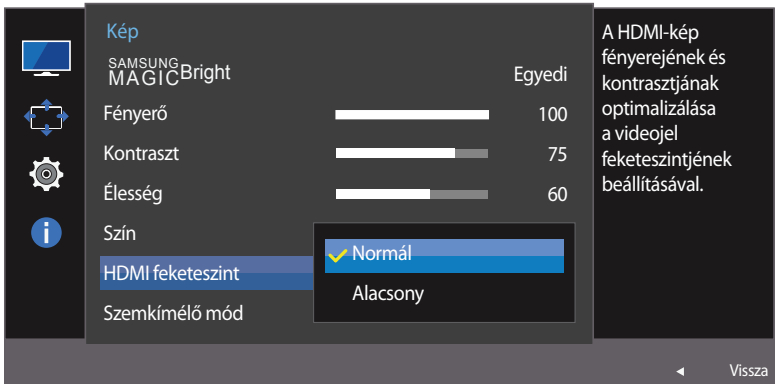
4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb alkalmazásával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

HDMI feketeszint

Ha a DVD-lejátszó vagy a beltéri egység HDMI-n keresztül csatlakozik a termékhez, a csatlakoztatott forráseszköztől függően előfordulhat, hogy romlik a kép minősége (kontraszt-/színtorzulás, feketeszint stb.). Ebben az esetben a **HDMI feketeszint** segítségével állítható be a képminőség.
Ebben az esetben a **HDMI feketeszint** szintjének beállításával korrigálhatja a gyengébb képminőséget.

— Ez a funkció csak **HDMI 1** vagy **HDMI 2** módban használható.



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A HDMI feketeszint beállítások konfigurálása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Kép** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **HDMI feketeszint** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

- **Normál**: Akkor válassza ezt az opciót, ha nem torzul a kontrasztarány.
- **Alacsony**: Akkor válassza ezt az opciót, ha a kontrasztarány torzulása miatt csökkenteni szeretné a feketeszintet és növelni a fehérszintet.

4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

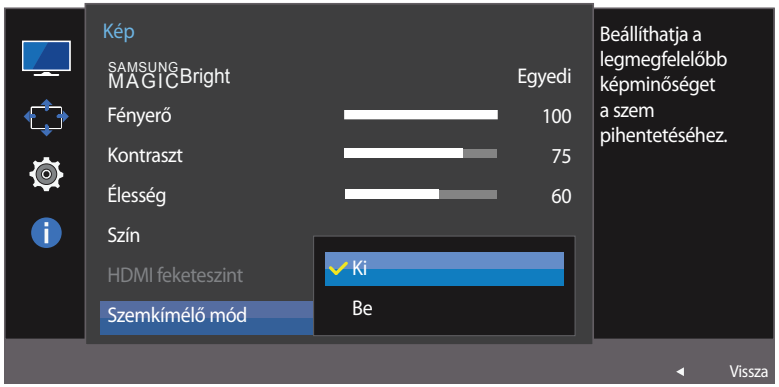
— Előfordulhat, hogy a **HDMI feketeszint** nem kompatibilis egyes jelforrás készülékekkel.

— A **HDMI feketeszint** funkció csak bizonyos **AV** felbontás, például 720P és 1080P esetén aktív.

Szemkímélő mód

A szem nyugtatásához megfelelő optimális képminőség beállítása.

A TÜV Rheinland "Low Blue Light Content" egy tanúsítvány olyan termékekhez, amelyek teljesítik az alacsonyabb kék fényszint követelményeit. Ha a **Szemkímélő mód** beállítása '**Be**', akkor a 400nm körüli hullámhosszú kék fény egy óra alatt lecsökken és megközelíti a szem nyugtatásához megfelelő optimális képminőséget. Ugyanakkor a kék fény szintje alacsonyabb, mint az alapértelmezett beállítások esetén, a TÜV Rheinland által tesztelve és tanúsítva, és ezzel teljesíti a TÜV Rheinland "Low Blue Light Content" szabványának előírásait.



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A Szemkímélő mód konfigurálása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Kép** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Szemkímélő mód** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

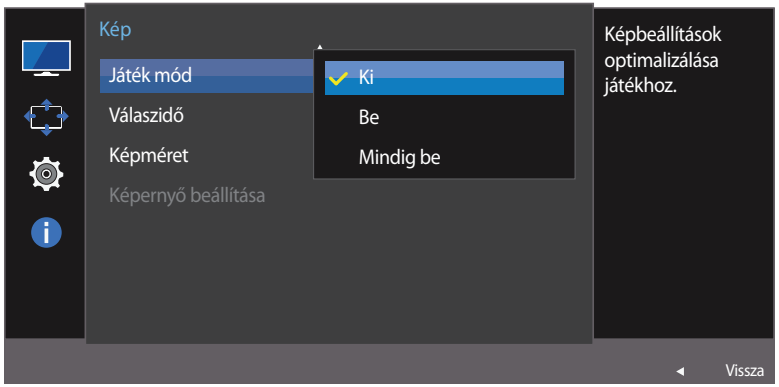
5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

Játék mód

Itt adhatja meg a készülék játék módban alkalmazandó képernyőbeállításait.

Ez a funkció akkor használatos, amikor személyi számítógépen játszik vagy játékkonzol, például PlayStation™ vagy Xbox™ van csatlakoztatva.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A Játék mód konfigurálása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Kép** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Játék mód** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

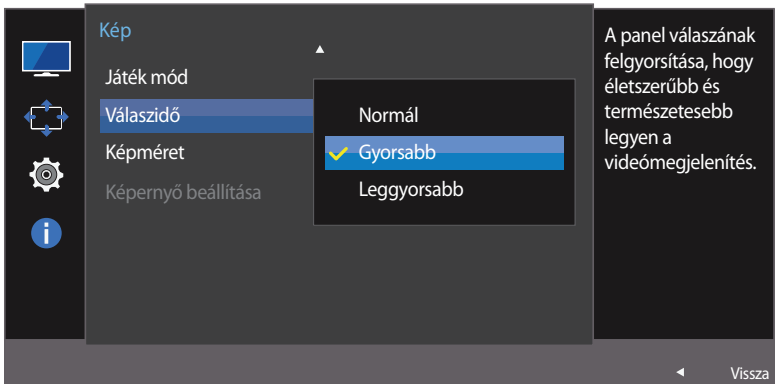
— Amikor a monitor kikapcsol, energiatakarékos módba lép vagy bemeneti jelforrást vált, a **Játék mód** állapota akkor is **Ki** lesz, ha **Be** értékre van állítva.

— A **Játék mód** folyamatos engedélyezésével válassza az **Mindig be** lehetőséget.

Válaszidő

Gyorsítsa fel a panel válaszidejét, ezzel a videók életszerűbbé és természetessé tehetők.

— Ha nem filmet néz, akkor a **Válaszidő** legjobb beállítása **Normál** vagy **Gyorsabb**.



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A Válaszidő konfigurálása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Kép** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Válaszidő** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

- **Normál** / **Gyorsabb** / **Leggyorsabb**

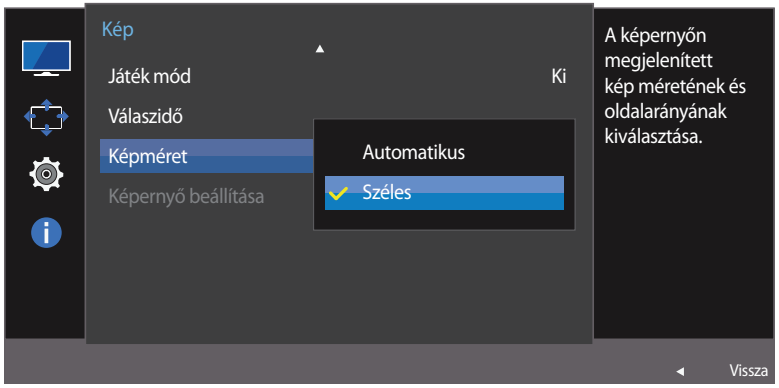
4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

Képméret

A kép méretének módosítása.

PC módban



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A Képméret módosítása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

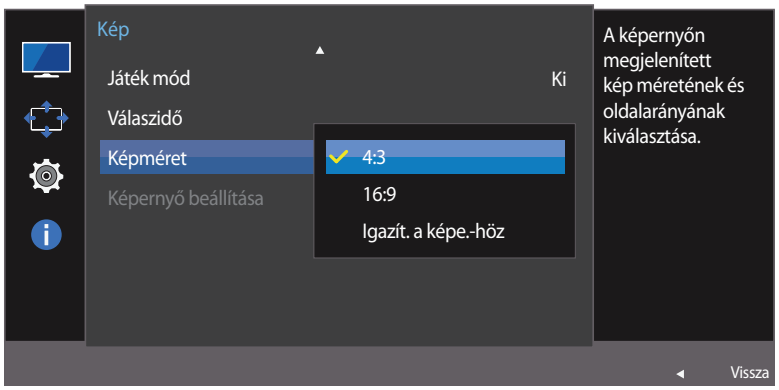
2 Lépjen a **Kép** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Képméret** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

PC módban

- **Automatikus**: A képet a bemeneti jelforrás képméretarányának megfelelően állítja be.
- **Széles**: A képet teljes képernyő-szélességben jeleníti meg, függetlenül a bemeneti jelforrás képméretarányától.

AV módban



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

AV módban

- **4:3**: A képet 4:3 képméretarányban jeleníti meg. Alkalmas videóanyag és normál televíziós műsorok lejátszására.
- **16:9**: A képet 16:9 képméretarányban jeleníti meg.
- **Igazít. a képe.-höz**: A képet az eredeti képméretarányban, levágás nélkül jeleníti meg.

— Előfordulhat, hogy ez a funkció nincsen támogatva, a rendelkezésre álló csatlakozóktól függően.

— A képernyőméret-váltás az alábbi feltételek teljesülése esetén lehetséges.

— A HDMI-kábelen keresztül egy digitális kimeneti eszköz van csatlakoztatva.

— A DP-kábelen keresztül egy digitális kimeneti eszköz van csatlakoztatva.

— A bemeneti jel 480p, 576p, 720p, vagy 1080p, és a monitor képes a normál megjelenítésre (nem minden modell támogatja valamennyi fenti jeltípust.).

— Ez csak akkor állítható be, ha a külső bemenet a HDMI, DP-csatlakozáson keresztül csatlakozik, és a **PC/AV mód AV** állapotú.

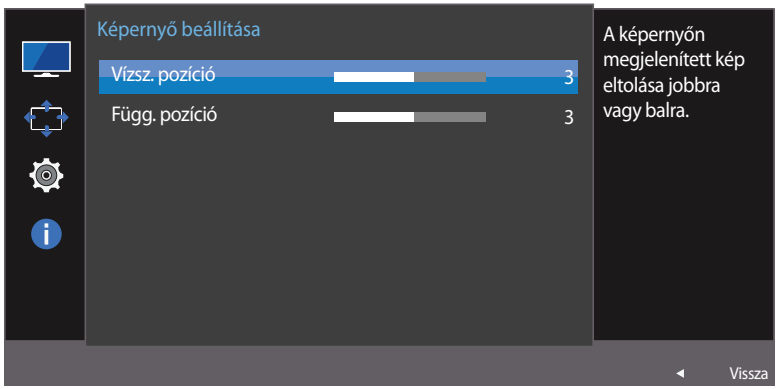
4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

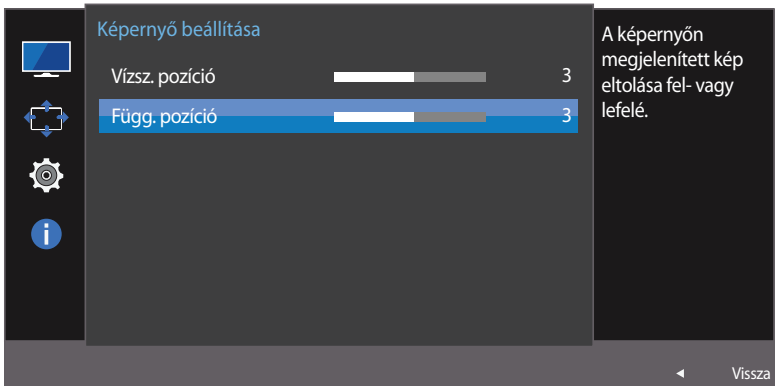
5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

Képernyő beállítása

— Ez a menü csak akkor elérhető, ha az **Képméret** opció **Igazít. a képe.-höz** értékre van állítva az **AV** módban.

— Ha a bemeneti jel 480P vagy 576P vagy 720P vagy 1080P az **AV** módban, és a monitor képes a normál megjelenítésre, akkor válassza a **Igazít. a képe.-höz** lehetőséget, a vízszintes pozíció beállításához a 0-6 szintek között.





– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A Vízsz. pozíció & Függ. pozíció konfigurálása

Vízsz. pozíció: Mozdítsa el a képernyőt balra vagy jobbra.

Függ. pozíció: Mozgassa a képernyőt felfelé vagy lefelé.

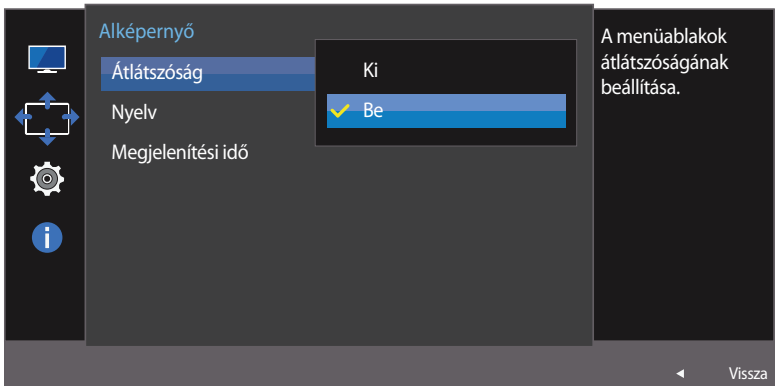
1. Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.
2. Lépjen a **Kép** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
3. Lépjen a **Képernyő beállítása** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
4. Lépjen a **Vízsz. pozíció** vagy a **Függ. pozíció** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
5. A JOG gomb BALRA/JOBBRA mozgatásával állítsa be a **Vízsz. pozíció** vagy a **Függ. pozíció** értékeit, majd nyomja meg a JOG gombot.
6. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

5. fejezet
A képernyőmenü koordinálása

Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

Átlátszóság

A menüablakok átlátszóságának beállítása.



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A Átlátszóság módosítása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Alképernyő** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Átlátszóság** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

- **Ki** / **Be**

4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

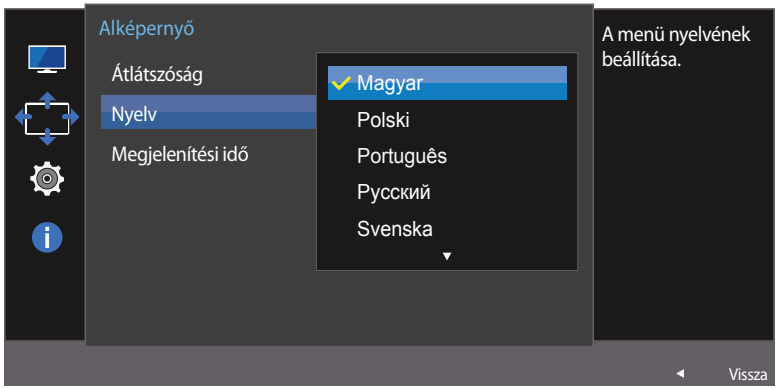
5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

Nyelv

A menü nyelvének beállítása.

— A nyelvbeállítás módosítása csak a képernyőmenüre vonatkozik.

— A számítógép többi funkciójára nincs hatással.



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A Nyelv konfigurálása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Alképernyő** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Nyelv** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

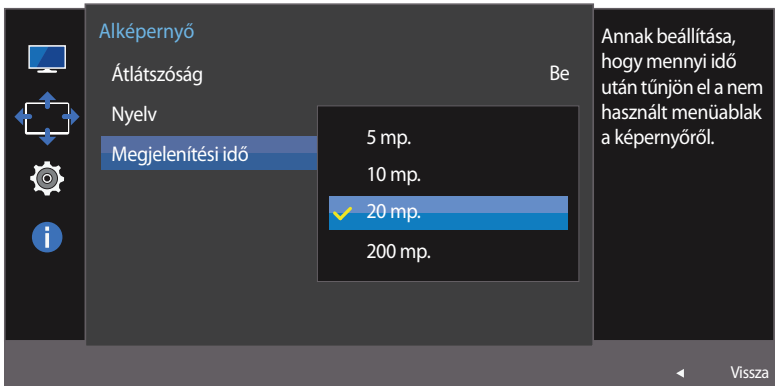
4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

Megjelenítési idő

A képernyős megjelenítés (OSD) menüt automatikusan eltűnteti, ha a menüt megadott időn belül nem használják.

A **Megjelenítési idő** használható annak az időnek a megadására, amelynek elteltével a felhasználó el kívánja tűntetni az OSD menüt.



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A Megjelenítési idő konfigurálása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez.

2 Lépjen a **Alképernyő** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Megjelenítési idő** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

- **5 mp.** / **10 mp.** / **20 mp.** / **200 mp.**

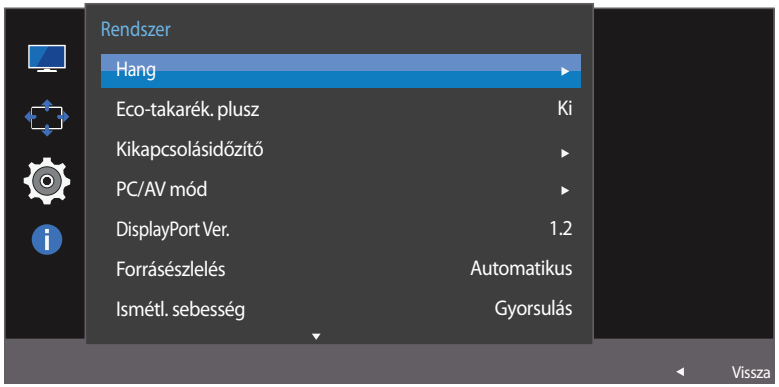
4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

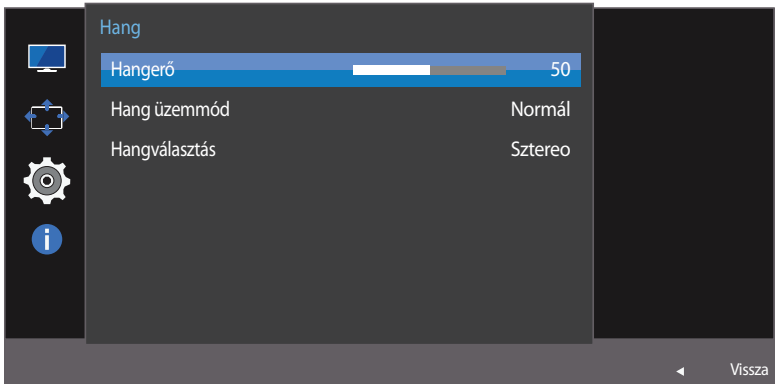
5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6. fejezet
Beállítás és visszaállítás

Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

Hang





– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A Hangerő konfigurálása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

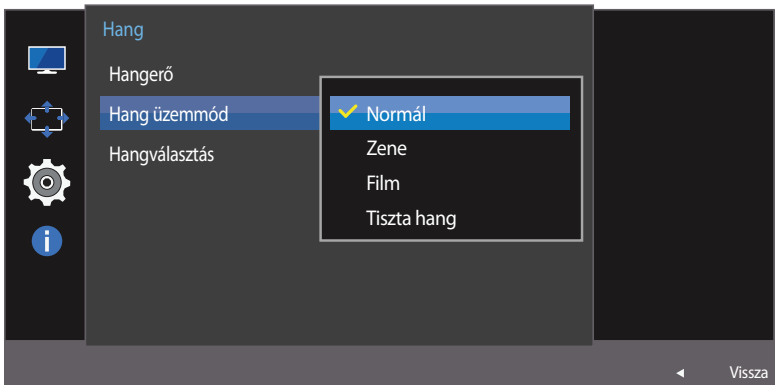
2 Lépjen a **Rendszer** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Hang** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

4 Állítsa be a **Hangerő** értékét a JOG gomb BALRA/JOBBRA opcióinak használatával.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

A Hang üzemmód konfigurálása



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Rendszer** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Hang** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

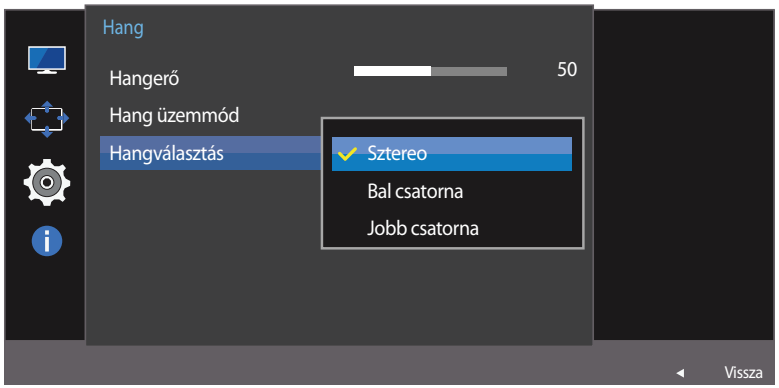
4 Lépjen a **Hang üzemmód** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

- **Normál**: A normál hangüzemmód kiválasztása.
- **Zene**: A zenét hangsúlyozza ki az emberi hangok helyett.
- **Film**: A legjobb hangzást nyújtja filmekhez.
- **Tiszta hang**: Az emberi hangokat hangsúlyozza ki az egyéb hangok helyett.

5 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

A Hangválasztás konfigurálása



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Rendszer** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Hang** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

4 Lépjen a **Hangválasztás** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

- **Sztereo**: Engedélyezze a hangot a bal és a jobb hangszóróból egyaránt.
- **Bal csatorna**: A bal és jobb oldali hangszóró csak a hangforrás bal csatornáját játssza le.
- **Jobb csatorna**: A bal és jobb oldali hangszóró csak a hangforrás jobb csatornáját játssza le.

5 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

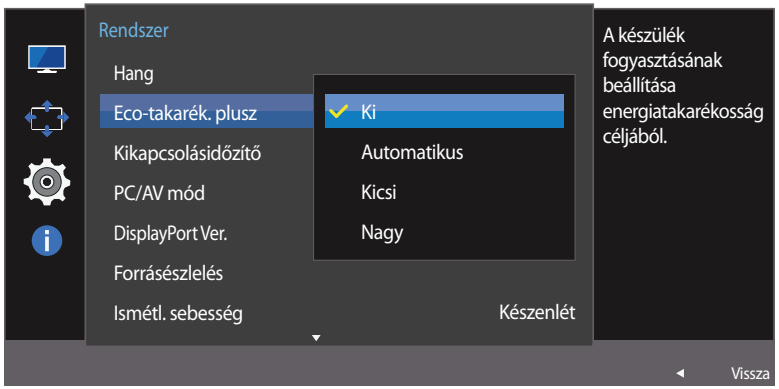
Eco-takarék. plusz

Az **Eco-takarék. plusz** funkció a monitor paneljének áramfogyasztását szabályozva csökkenti az energiafelhasználást.

— Ez az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright** aktuális beállítása **Dinamikus kontraszt** mód.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A Eco-takarék. plusz konfigurálása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Rendszer** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Eco-takarék. plusz** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

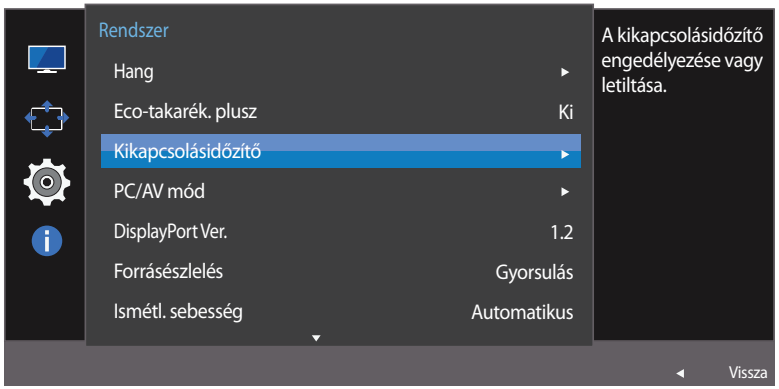
- **Ki**: Az **Eco-takarék. plusz** funkció kikapcsolása.
- **Automatikus**: Az áramfogyasztás automatikusan kb. 10%-kal csökken a jelenlegi beállításhoz képest. (A képernyő fényerejétől függ, hogy az áramfogyasztás mennyivel csökken.)
- **Kicsi**: Az áramfogyasztás 25%-al csökken az alapértelmezett beállításhoz képest.
- **Nagy**: Az áramfogyasztás 50%-al csökken az alapértelmezett beállításhoz képest.

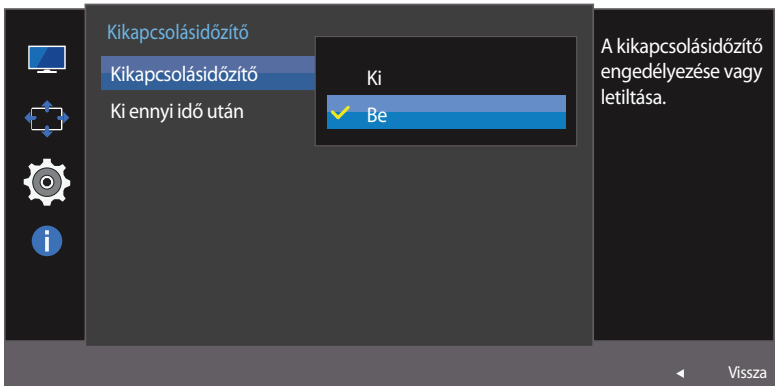
4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

Kikapcsolásidőzítő

Beállítható, hogy a termék automatikusan kikapcsoljon.





– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A Kikapcsolásidőzítő konfigurálása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

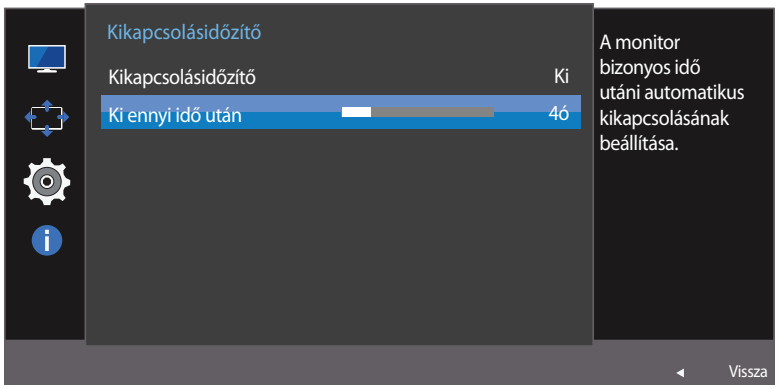
2 Lépjen a **Rendszer** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Kikapcsolásidőzítő** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

- **Ki**: Deaktiválja a kikapcsolási időt, hogy a készülék ne kapcsoljon ki automatikusan.
- **Be**: Aktiválja a kikapcsolási időt, hogy a készülék automatikusan kikapcsoljon.

4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A Ki ennyi idő után konfigurálása

— Ez az opció csak akkor érhető el, ha a **Kikapcsolásidőzítő** beállítása **Be**

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Rendszer** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Kikapcsolásidőzítő** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

4 Lépjen a **Ki ennyi idő után** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 Állítsa be a **Ki ennyi idő után** értékét a JOG gomb BALRA/JOBBRA opcióinak használatával.

6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

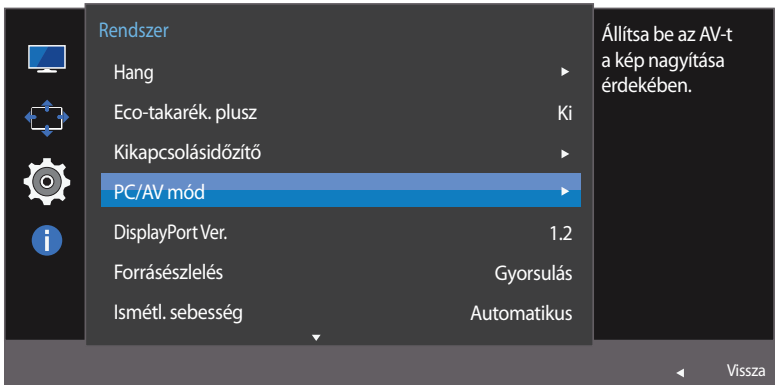
— A kikapcsolási időzítő 1 és 23 óra közötti tartományra állítható be. A beállított óraszám elteltével a készülék automatikusan kikapcsol.

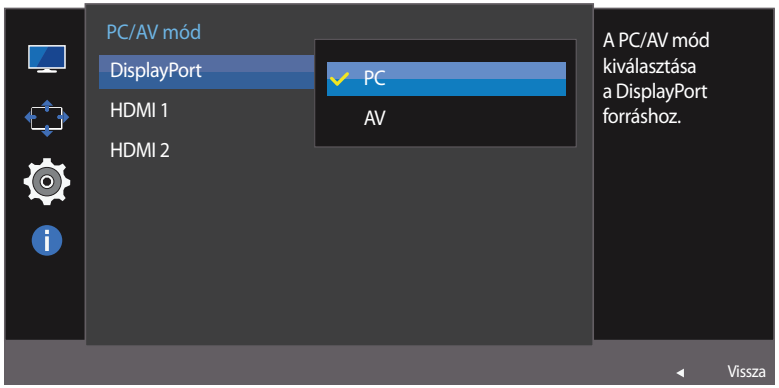
— Bizonyos régiók piacára készült termékek esetén az **Kikapcsolásidőzítő** automatikusan aktiválódik a készülék bekapcsolása után 4 órával. Ez az energiaellátási szabályozásokkal összhangban történik. Ha nem kívánja, hogy az időzítő aktiválódjon, akkor a **MENU** → **Rendszer** menüpontban állítsa **Kikapcsolásidőzítő** állásba az **Ki** opciót.

PC/AV mód

Állítsa a **PC/AV mód** pontot **AV** lehetőségre. A képméret megnő.

Ez az opció filmek megtekintése esetén hasznos.





– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

— Csak a szélesképernyős (16:9 vagy 16:10) modellekre vonatkozik.

— Ha a monitor **HDMI 1**, **HDMI 2** vagy **DisplayPort** üzemmódban van, és a képernyő üzenete **Ellenőrizze a jelkábelt!** vagy az energiatakarékos üzemmód aktiválódik, akkor nyomja meg a JOG gombot a funkciógomb képernyő megjelenítéséhez, majd válassza az ikont. A **PC** és az **AV** lehetőség közül választhat.

A PC/AV mód konfigurálása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Rendszer** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **PC/AV mód** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

4 Lépjen a **HDMI 1**, **HDMI 2**, **DisplayPort** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

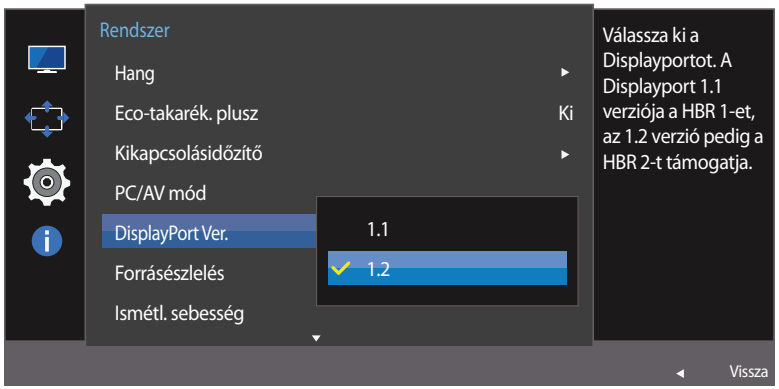
- Számítógépes csatlakozás esetén válassza a „**PC**" beállítást.
- AV eszközhöz való csatlakozás esetén válassza az „**AV**" beállítást.

5 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

DisplayPort Ver.

Válassza ki a Displayport szabványt. A Displayport 1.1 verzió a High Bit Rate 1 szabványt, míg az 1.2 verzió a High Bit Rate 2 szabványt támogatja.



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

— A nem megfelelő beállítások használata a képernyő elsötétedését okozhatja. Ilyen esetben ellenőrizze az eszköz műszaki adatait.

— Ha a monitor **HDMI 1**, **HDMI 2** vagy **DisplayPort** üzemmódban van, és a képernyő üzenete **Ellenőrizze a jelkábelt!** vagy az energiatakarékos üzemmód aktiválódik, akkor nyomja meg a JOG gombot a funkciógomb képernyő megjelenítéséhez, majd válassza az ikont. A **1.1** és az **1.2** lehetőség közül választhat.

A DisplayPort Ver. konfigurálása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Rendszer** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **DisplayPort Ver.** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

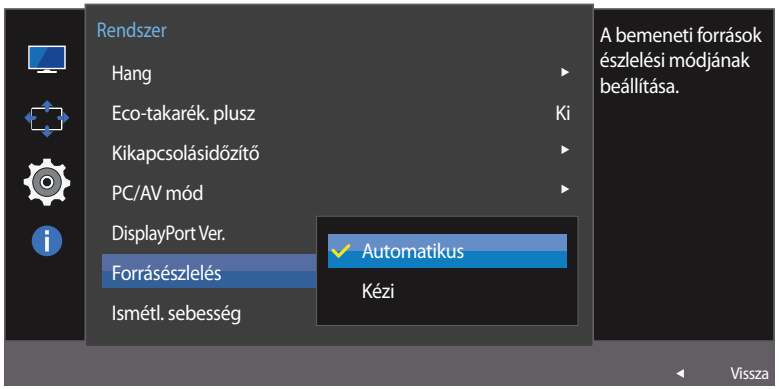
- **1.1** / **1.2**

4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

Forrásészlelés

Az **Forrásészlelés** funkció aktiválása.



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A Forrásészlelés konfigurálása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Rendszer** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Forrásészlelés** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

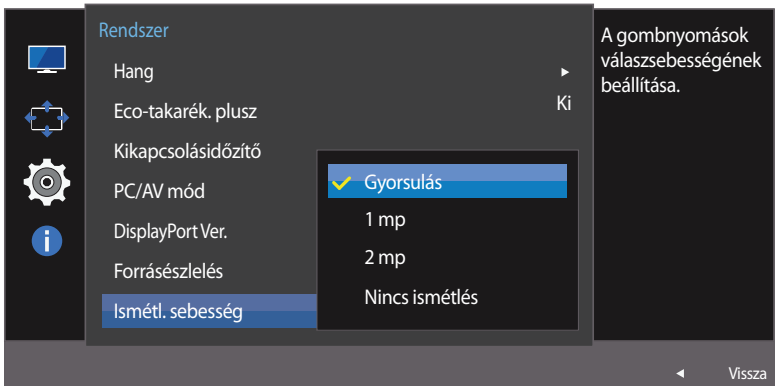
- **Automatikus**: A készülék automatikusan felismeri a bemeneti jelforrást.
- **Kézi**: Egy bemeneti jelforrás manuális kiválasztása.

4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

Ismétl. sebesség

A megnyomott nyomógombok válaszidejét állítja be.



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A Ismétl. sebesség konfigurálása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Rendszer** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Ismétl. sebesség** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

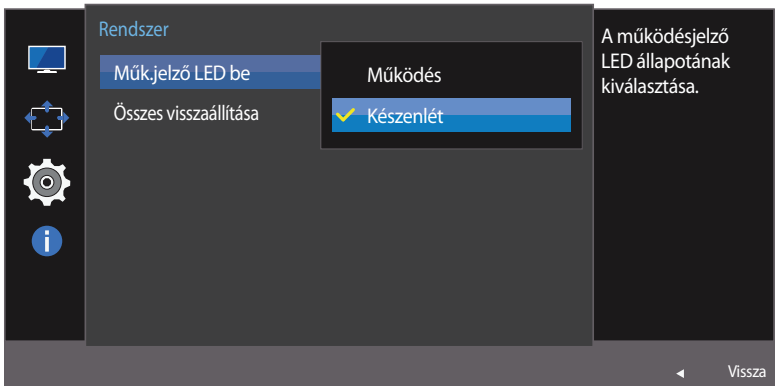
- Választási lehetőségek: **Gyorsulás**, **1 mp**, vagy **2 mp**. Ha a **Nincs ismétlés** opciót választja, a gomb megnyomásakor a megfelelő parancsot csak egyszer hajtja végre.

4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

Műk.jelző LED be

A készülék alsó részén található, tápellátást jelző LED engedélyezésének vagy tiltásának beállítása.



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A Műk.jelző LED be konfigurálása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Rendszer** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Műk.jelző LED be** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

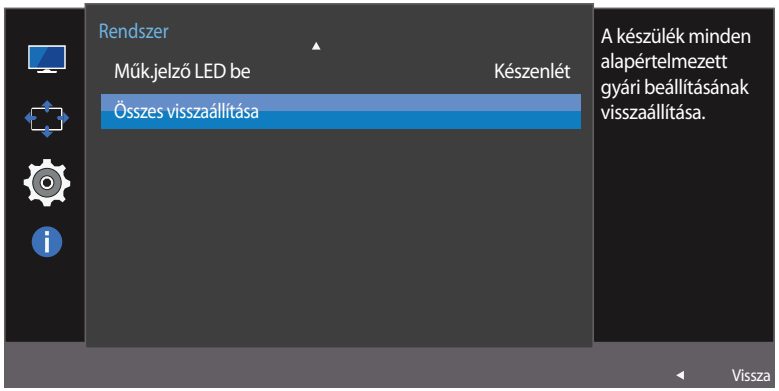
- **Működés**: A tápellátást jelző LED a készülék bekapcsolt állapotában világít.
- **Készenlét**: A tápellátást jelző LED a készülék bekapcsolt állapotában nem világít.

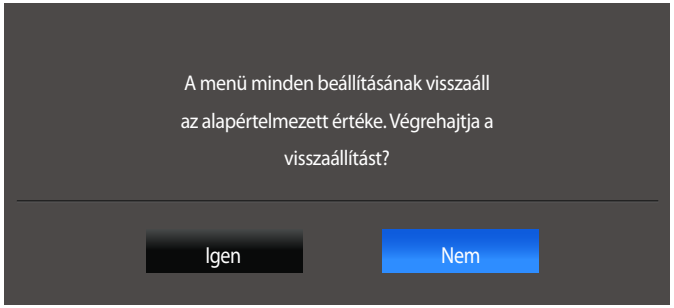
4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

Összes visszaállítása

A készülék összes beállítása visszaáll a gyári alapértékekre.





– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

Beállítások inicializálása (Összes visszaállítása)

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Rendszer** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Összes visszaállítása** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb BALRA/JOBBRA opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

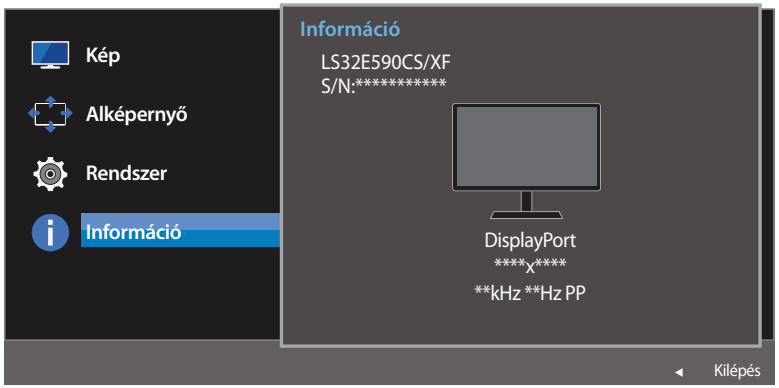
5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

7. fejezet
Információ menü és egyebek

Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

Információ

Megjelenik az aktuális bemeneti jelforrás, frekvencia és felbontás.



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

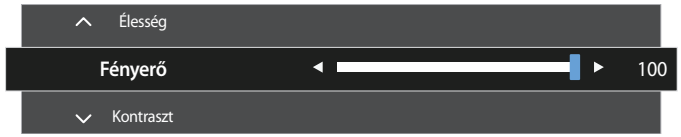
Az Információ megjelenítése

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Információ** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot. Megjelenik az aktuális jelforrás, frekvencia és felbontás.

A Fényerő, Kontraszt és a Élesség értékének konfigurálása a kezdőképernyőn.

Ha a képernyőn nem látható a képernyőmenü, akkor a **Fényerő**, **Kontraszt** vagy **Élesség** beállítást a JOG gomb fel- vagy lefelé mozgatásával módosíthatja.



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

Fényerő

— Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Dinamikus kontraszt** üzemmódban van.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Eco-takarék. plusz** funkció aktív.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.

Kontraszt

— Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** üzemmódban van.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.

Élesség

— Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** üzemmódban van.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.

1 Mozgassa a JOG gombot FEL/LE a **Fényerő**, a **Kontraszt** vagy a **Élesség** kiválasztásához.

2 Mozgassa a JOG gombot BALRA/JOBBRA a **Fényerő**, a **Kontraszt** vagy a **Élesség** beállításának módosításához.

A Hangerő funkció beállítása az indítási képernyőn

Állítsa be a **Hangerő** értékét a JOG gomb használatával, ha a képernyőn megjelenik a Gyorsgomb útmutató.

– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

1 Állítsa be a **Hangerő** értékét a JOG gomb BALRA/JOBBRA opcióinak használatával.

— Ha egy csatlakoztatott bemeneti eszköz hangminősége gyenge, akkor a készülék Auto Mute funkciója elnémíthatja a hangot vagy akadozó hangot eredményezhet fejhallgató vagy hangszóró használata esetén. Állítsa a bemeneti eszköz hangerejét legalább 20% értékre, a hangerő beállításához pedig a készülék hangerő-szabályozóját (JOG gomb BALRA/JOBBRA) használja.

— Mi az Auto Mute?
Ez a funkció zajos hang vagy a bemeneti eszköz hangerőproblémája miatt jelentkező gyenge jelszint esetén a hang javítása érdekében elnémítja a hangot.

— A **Némítás** funkció aktiválásához lépjen a **Hangerő** vezérlőképernyőre, majd a JOG gombbal mozgassa a fókuszt lefelé. A **Némítás** funkció aktiválásának megszüntetéséhez lépjen a **Hangerő** vezérlőképernyőre, majd növelje vagy csökkentse a **Hangerő** értékét.

8. fejezet
A szoftver telepítése

Easy Setting Box

Easy Setting Box

A **Easy Setting Box** funkció lehetővé teszi a monitor több részre osztva való használatát.

A szoftver telepítése

1 Az **Easy Setting Box** legfrissebb verziójának telepítéséhez töltse le azt a Samsung Electronics honlapjáról a http://www.samsung.com címen.

2 Válassza ki a **Easy Setting Box** telepítőprogramot.

3 Amikor megjelenik a telepítő varázsló, kattintson a **Next** gombra.

4 A képernyőn megjelenő instrukciókat követve folytassa a telepítést.

— Ha a telepítés után elmulasztja újraindítani a számítógépet, előfordulhat, hogy a szoftver nem működik megfelelően.

— A számítógépes rendszertől és a készülék műszaki jellemzőitől függően előfordulhat, hogy a **Easy Setting Box** ikon nem jelenik meg.

— Ha a parancsikon nem jelenik meg, nyomja meg az F5 gombot.

A telepítésre vonatkozó korlátozások és problémák (Easy Setting Box)

A **Easy Setting Box** telepítését befolyásolhatja a grafikus kártya, az alaplap és a hálózati környezet.

Rendszerkövetelmények

Operációs rendszer

- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit
- Windows 8,1 32Bit/64Bit

Hardver

- Minimum 32 MB memória
- Minimum 60 MB szabad tárhely a merevlemez-meghajtón

A szoftver eltávolítása

Kattintson a **Start** gombra, válassza ki a **Beállítás**/**Vezérlőpult** lehetőségeket, majd kattintson duplán az **Programok hozzáadása/eltávolítása** opcióra.

Válassza ki a programlistából a **Easy Setting Box**elemet, majd kattintson az **Hozzáadás/Törlés** gombra.

9. fejezet
Hibaelhárítási útmutató

Követelmények a Samsung Customer Service Center megkeresése előtt

Mielőtt a Samsung ügyfélszolgálat segítségét kérné, az alábbiaknak megfelelően tesztelje a készüléket. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a Samsung ügyfélszolgálatához.

A készülék tesztelése

A készülék tesztelését végző funkcióval győződjön meg arról, hogy a készülék megfelelően működik.

Ha a képernyő ki van kapcsolva és a tápellátás jelzőlámpa villog, noha a készülék az előírt módon csatlakozik egy PC-hez, végezzen el egy öndiagnosztikai tesztet.

1. Kapcsolja ki a számítógépet és a készüléket.
2. Húzza ki a kábelt a készülékből.
3. Kapcsolja be a készüléket.
4. Ha megjelenik az **Ellenőrizze a jelkábelt!** üzenet, a készülék megfelelően működik.

Ha a képernyő üres marad, ellenőrizze a számítógépes rendszert, a videovezérlőt és a kábelt.

A felbontás és a frekvencia ellenőrzése

Olyan mód esetén, amely meghaladja a támogatott felbontást (lásd: Normál üzemmód táblázat), rövid ideig a **Nem ez az optimális mód** üzenet jelenik meg.

— A megjelenített felbontás a készüléktől vagy a számítógép beállításaitól függően változhat.

Ellenőrizze az alábbiakat.

Telepítési probléma (PC üzemmód)

Problémák	Megoldások
A képernyő felváltva be- és kikapcsol.	Ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően van-e csatlakoztatva a készülék és a PC között, valamint azt, hogy a csatlakozók megbízhatóan reteszelve vannak-e.
A készülék és a számítógép HDMI- vagy HDMI-DVI-kábellel történő csatlakoztatása esetén üres sáv látható a képernyő mind a négy oldalán.	A képernyőn látható üres sávok nem a készülék hibájából adódnak. A képernyőn látható üres sávokat a számítógép vagy a videokártya okozza. A probléma megoldásához állítsa be a képernyőméretet a grafikus kártyának megfelelően a HDMI vagy a DVI beállításokban. Amennyiben a grafikus kártya beállítási menüje nem tartalmaz képernyőméret-beállítási opciót, frissítse a grafikus kártya illesztőprogramját a legfrissebb verzióra. (A képernyő-beállítások részleteivel kapcsolatban forduljon a grafikus kártya vagy a számítógép gyártójához.)

Képernyővel kapcsolatos probléma

Problémák	Megoldások
A tápellátás jelzőfénye nem világít. A képernyő nem kapcsol be.	Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.
Megjelenik az Ellenőrizze a jelkábelt! üzenet.	Ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően van-e csatlakoztatva a készülékhez.
	Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a kijelzőhöz csatlakoztatott eszköz.
Megjelenik a Nem ez az optimális mód üzenet.	Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a grafikus kártyáról érkező jel maximális felbontása vagy frekvenciája meghaladja a készülék jellemzőit.
	Módosítsa úgy a maximális felbontást és a frekvenciát, hogy igazodjon a készülék paramétereihez, a Normál jelmódok táblázata (71. old.) alapján.

Problémák	Megoldások
A képernyőn látható kép torzul.	Ellenőrizze a készülék kábelcsatlakozását.
Nem éles a kép. El van mosódva a kép.	Válasszon le minden tartozékot (video-hosszabbítókábelt stb.), majd próbálja újra.
	Állítsa az ajánlott szintre a felbontást és a frekvenciát.
A kép ingatag és reszket. **Árnyékok vagy szellemképek maradnak a képernyőn.**	Győződjön meg arról, hogy a számítógép és a videokártya felbontása és frekvenciája kompatibilis-e a készülék felbontásával és frekvenciájával. Ezután, ha szükséges, változtassa meg a beállításokat az útmutatóban található Szabványos jelmód táblázat (71**. old.) és a termék Információ** menüpontja alapján.
Túl világos a kép. Túl sötét a kép.	Állítsa be a **Fényerő** és **Kontraszt** elemeket.
A képernyő színei nem valósághűek.	Módosítsa a **Szín** beállításokat.
A képernyőn megjelenő színek árnyékot vetnek, és torzulnak.	Módosítsa a **Szín** beállításokat.
A fehér nem tűnik elég fehérnek.	Módosítsa a **Szín** beállításokat.
Nincs kép a képernyőn, és a tápellátás jelzőfénye 0,5–1 másodpercenként villog.	A készülék energiatakarékos módban van.
	A képernyőn előzőleg nézett kép újbóli megjelenítéséhez nyomjon le egy billentyűt a billentyűzeten, vagy mozgassa meg az egeret.
El van mosódva a kép.	Windows operációs rendszer (pl. Windows 7, Windows 8 vagy Windows 8.1) használata esetén: Lépjen a **Vezérlőpult** ⟶ **Betűtípusok** ⟶ **ClearType szöveg módosítása** lehetőségre és módosítsa a **ClearType engedélyezése** opciót.
A videó lejátszása akadozik.	A nagy méretű és nagyfelbontású videofájlok lejátszása akadozhat. Ennek az lehet az oka, hogy a videolejátszó nincsen optimalizálva a számítógép erőforrásaira. Próbálja meg egy másik videolejátszóval lejátszani a fájlt.

Hanggal kapcsolatos probléma

Problémák	Megoldások
Nincs hang.	Ellenőrizze a hangkábel csatlakoztatását vagy módosítsa a hangerőt.
	Ellenőrizze a hangerőt.
Túl alacsony a hangerő.	Állítsa be a hangerőt.
	Ha a hangerő még a szabályozó maximálisra állítása után is túl alacsony, állítsa be a számítógép hangkártyájának, illetve a szoftverprogramnak hangerejét.
A videó elérhető, de nincsen hang.	Nem hallható hang, ha HDMI-DVI kábel lett használva a bemeneti eszköz csatlakoztatásához. Csatlakoztassa az eszközt HDMI-kábellel vagy DP-kábellel.

Forráseszközzel kapcsolatos probléma

Problémák	Megoldások
A számítógép indítása közben sípoló hang hallatszik.	Ha a számítógép a rendszer betöltése közben pittyeg, a számítógép javításra szorul.

— A készülék szélén levő LED fényforrások a felhasználó látószöge függvényében láthatóak. A fény nem ártalmas az emberekre, és nincs semmilyen hatással a készülék funkcióira és teljesítményére. A készülék biztonságosan használható.

Kérdések és válaszok

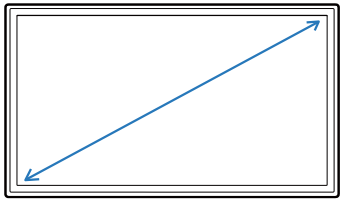
A további beállítási tudnivalók a PC vagy a grafikus kártya felhasználói kézikönyvében találhatók.

Kérdés	Válasz
Hogyan módosítható a frekvencia?	A frekvencia a videokártyán állítható be. • Windows XP: Nyissa meg a **Vezérlőpult** ⟶ **Megjelenés és témák** ⟶ **Képernyő** ⟶ **Beállítások** ⟶ **Speciális** ⟶ **Monitor** opciót, majd a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** elemet. • Windows ME/2000: Lépjen be a **Vezérlőpult** ⟶ **Megjelenítés** ⟶ **Beállítások** ⟶ **Speciális** ⟶ **Monitor** menüpontba, és végezze el a **Frissítési gyakoriság** beállítását a **Monitorbeállítások** pontban. • Windows Vista: Lépjen be a **Vezérlőpult** ⟶ **Megjelenés és személyre szabás** ⟶ **Személyre szabás** ⟶ **Képernyő beállításai** ⟶ **Speciális beállítások** ⟶ **Monitor** menüpontba, és végezze el a **Frissítési gyakoriság** beállítását a **Monitorbeállítások** pontban. • Windows 7: Nyissa meg a **Vezérlőpult** ⟶ **Megjelenés és személyes beállítások** ⟶ **Képernyő** ⟶ **Képernyőfelbontás** ⟶ **Speciális beállítások** ⟶ **Monitor** opciót, majd a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** elemet. • Windows 8(Windows 8.1): Nyissa meg a **Beállítások** ⟶ **Vezérlőpult** ⟶ **Megjelenés és személyes beállítások** ⟶ **Képernyő** ⟶ **Képernyőfelbontás** ⟶ **Speciális beállítások** ⟶ **Képernyő** opciót, majd a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** értékét.
Hogyan módosítható a felbontás?	• Windows XP: Kattintson a **Vezérlőpult** ⟶ **Megjelenés és témák** ⟶ **Megjelenítés** ⟶ **Beállítások** elemre, és módosítsa a felbontást. • Windows ME/2000: Kattintson a **Vezérlőpult** ⟶ **Megjelenítés** ⟶ **Beállítások** elemre, és módosítsa a felbontást. • Windows Vista: Kattintson a **Vezérlőpult** ⟶ **Megjelenés és személyes beállítások** ⟶ **Testreszabás** ⟶ **Képernyő-beállítások** elemre, és módosítsa a felbontást. • Windows 7: Kattintson a **Vezérlőpult** ⟶ **Megjelenés és személyes beállítások** ⟶ **Megjelenítés** ⟶ **Felbontás beállítása** elemre, és módosítsa a felbontást. • Windows 8(Windows 8.1): Kattintson a **Beállítások** ⟶ **Vezérlőpult** ⟶ **Megjelenés és személyes beállítások** ⟶ **Megjelenítés** ⟶ **Felbontás beállítása** elemre, és módosítsa a felbontást.

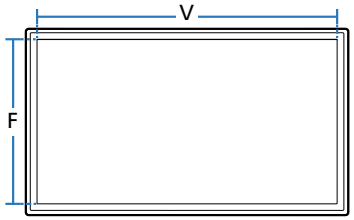
Kérdés	Válasz
Hogyan állítható be az energiatakarékos mód?	• Windows XP: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult ⟶ Megjelenés és témák ⟶ Megjelenítés ⟶ Képernyőkímélő** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe. • Windows ME/2000: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult ⟶ Megjelenítés ⟶ Képernyőkímélő beállításai** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe. • Windows Vista: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult ⟶ Megjelenés és személyes beállítások ⟶ Testreszabás ⟶ Képernyőkímélő beállításai** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe. • Windows 7: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult ⟶ Megjelenés és személyes beállítások ⟶ Testreszabás ⟶ Képernyőkímélő beállításai** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe. • Windows 8(Windows 8.1): Az energiatakarékos mód beállítását a **Beállítások ⟶ Vezérlőpult ⟶ Megjelenés és személyes beállítások ⟶ Testreszabás ⟶ Képernyőkímélő beállításai** opció alatt vagy a számítógép BIOS-beállításánál végezheti el.

10. fejezet
Műszaki adatok

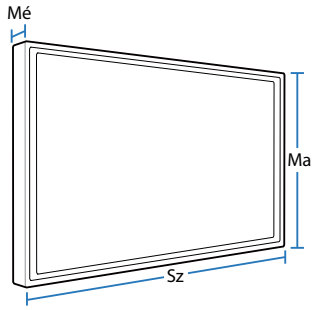
- Méret



- Kijelzőterület



- Méretek (Sz x Ma x Mé)



Általános

Típusnév		S32E590C
Panel	**Méret**	32 hüvelykes (31,5 hüvelyk / 80 cm)
	Kijelzőterület	698,40 mm (V) x 392,85 mm (F)
	Képpontávolság	0,36375 mm (V) x 0,36375 mm (F)
Méretek (Sz × Ma × Mé) / Súly	**Állvány nélkül**	729,1 x 425,1 x 90,6 mm / 6,0 kg
	Állvánnyal	729,1 x 523,9 x 214,3 mm / 6,9 kg
Maximális képpontfrissítés		148,5 MHz (HDMI, DisplayPort)
Tápellátás		100 – 240 V~ (+/- 10%) váltóáram, 50/60 Hz ± 3 Hz Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a készülék hátulján található címkét.
Jelcsatlakozók		HDMI, DP-port

Típusnév		S32E590C
Környezeti feltételek	**Üzemi**	Hőmérséklet : 10 ˚C – 40 ˚C (50 ˚F – 104 ˚F) Páratartalom: 10–80 %, nem kondenzáló
	Tárolási	Hőmérséklet : -20 ˚C – 45 ˚C (-4 ˚F – 113 ˚F) Páratartalom: 5–95 %, nem kondenzáló

— A Plug-and-Play funkció

A monitor bármely Plug-and-Play kompatibilis rendszerben telepíthető és használható. A monitor és a számítógép közötti kétirányú kommunikáció optimalizálja a monitor beállításait. A rendszer automatikusan telepíti a monitort. Emellett természetesen személyre is szabhatja a telepítési beállításokat.

— Pontok a panelen (képpontok)

A készülék gyártási jellegéből fakadóan körülbelül egymilliomod képpont (1 ppm) világosabbnak vagy sötétebbnek tűnhet az LCD-panelen. Ez nem befolyásolja a készülék működését.

— A fenti műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

— Ez a készülék a B osztályba tartozó digitális készülék

Energiatakarékos mód

A készülék energiatakarékos funkciója az energiafogyasztás csökkentése érdekében kikapcsolja a képernyőt, és megváltoztatja a tápellátás jelzőfényének színét, ha a készülék használata megadott ideig szünetel. Az áramellátás energiatakarékos módban is zavartalan. A képernyő újbóli aktiválásához nyomjon le egy billentyűt a billentyűzeten, vagy mozgassa meg az egeret. Az energiatakarékos üzemmód csak akkor működik, ha a monitorhoz csatlakoztatott számítógép is rendelkezik ezzel a funkcióval.

Energiatakarékos mód	Fogyasztás (Energy Star vizsgálatnak megfelelő állapot)	Kikapcsolás (Bekapcsoló gomb)
Tápfeszültségjelző	Ki	Be
Fogyasztás	34 W	Kevesebb, mint 0,3 W

— Az áramfogyasztás az eltérő működési feltételek és a beállítások módosítása esetén eltérhet a fent jelzett áramfogyasztástól.

— A ENERGY STAR® az Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatalának Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.
Az Energy Star teljesítményfelvétel mérése az Energy Star® jelenlegi szabványa szerinti vizsgálati módszerrel történik.

— Az SOG (Sync On Green - szinkronjel a zöld összetevőn) nem támogatott.

— A teljesítményfelvétel nullára csökkentéséhez húzza ki a tápkábelt. Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket (pl. szabadság idején), húzza ki a tápkábel csatlakozóját az aljzatból.

Normál üzemmód táblázat

– A készülék esetén a panel jellege miatt minden képernyőméretnél csak egy felbontás mellett érhető el az optimális képminőség. Az előírttól eltérő felbontás használata esetén romolhat a képminőség. Ennek elkerülése érdekében ajánlott a készülék számára optimálisként meghatározott felbontást választani.

Típusnév		S32E590C
Szinkronizálás	**Képfrekvencia**	30 – 81 kHz
	Sorfrekvencia	56 – 75 Hz (HDMI)
Felbontás	**Optimális felbontás**	1920 × 1080 60 Hz-en
	Maximális felbontás	1920 × 1080 60 Hz-en

Ha az Ön PC-je olyan jelet bocsát ki, amely a következő normál üzemmódokhoz tartozik, a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Ha a számítógéptől érkező jel egyik szabványos jelmódnak sem felel meg, előfordulhat, hogy a képernyő üres marad, holott a tápellátás jelzőfénye világít. Ebben az esetben módosítsa a beállításokat az alábbi táblázatnak megfelelően, miközben a videokártya használati útmutatójában közölteket is figyelembe veszi.

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
IBM, 720 × 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 × 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 × 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 × 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 × 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 × 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 × 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 × 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 × 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 × 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 × 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 × 768	48,363	60,004	65,000	-/-

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
VESA, 1024 × 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 × 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 × 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 × 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 × 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 × 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 × 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 × 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 × 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 × 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

– Képfrekvencia

A képernyő bal és jobb szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges időt vízszintes ciklusnak nevezzük. A vízszintes ciklus reciproka pedig a képfrekvencia. A képfrekvencia mértékegysége a kilohertz (kHz).

– Sorfrekvencia

A készülék ugyanazt a képet másodpercenként több tucatszor megismétli, ezáltal természetes kép látható. Az ismétlési frekvencia neve "függőleges frekvencia" vagy "frissítési gyakoriság", és Hz-ben van feltüntetve.

11. fejezet
Függelék

Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek költsége)

— Ha a jótállás megléte esetén szervízt vesz igénybe, akkor felszámíthatjuk a szakember kiszállási díját az alábbi esetekben:

Nem hibás készülék

A készülék tisztítása, beállítása, magyarázat, újratelepítés, stb.

- Ha a szakember instrukciókat ad a készülék használatáról, vagy egyszerűen, a készülék szétszerelése nélkül módosítja a beállításokat.
- Ha a hibát külső környezeti tényezők okozzák (internet, antenna, vezetékes jel, stb.)
- Ha a készülék újra lett telepítve, vagy további eszközök lettek csatlakoztatva, a vásárolt készülék első ízben történő telepítését követően.
- Ha a készülék újra lett telepítve, hogy új helyre, vagy új lakásba szállítsák.
- Ha a vásárló instrukciókat kér a használatról egy másik cég készülékével kapcsolatban.
- Ha a vásárló instrukciókat kér a hálózat, illetve egy másik cég programjának használatával kapcsolatban.
- Ha a vásárló szoftveres telepítést és beüzemelést kér a készülékhez.
- Ha a szakember megtisztítja/eltávolítja a port vagy az idegen anyagokat a készülék belsejéből.
- Ha a vásárló további telepítést kér, a készülék otthonról történő vagy online megvásárlása esetén.

Ha a készülék hibáját a vásárló mulasztása okozta

Ha a készülék hibáját a vásárló nem megfelelő kezelése vagy hibás javítása okozta.

Ha a készülék hibáját az alábbiak okozták:

- Külső behatás vagy leejtés.
- A Samsung által nem megadott kiegészítők vagy külön kapható termékek használata.
- Olyan személy általi javítás, aki nem a Samsung Electronics Co., Ltd. kiszervezett szervízcég vagy partner szakembere.
- A készülék vásárló általi átalakítása vagy javítása.
- Nem megfelelő feszültség, illetve nem engedélyezett villamos csatlakozók melletti használat.
- A Felhasználói Kézikönyv "óvintézkedéseinek" figyelmen kívül hagyása.

Egyebek

- Ha a készülék természeti katasztrófa miatt hibásodik meg. (villámlás, tűz, földrengés, árvízkár, stb.)
- Ha az elhasználódó komponensek elhasználódtak. (Akkumulátor, patron, fénycsövek, fej, oszcillátor, lámpa, szűrő, szalag, stb.)

— Ha a vásárló szervízt kér olyan esetben, amikor a termék nem hibás, akkor szervízdíj számítható fel. Ezért kérjük, először olvassa el a Felhasználói Kézikönyvet.

Megfelelő hulladékkezelés

A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

(A szelektív gyűjtő rendszerekkel rendelkező országokban használható)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

Terminológia

OSD (képernyőmenü)_____ A képernyős menü (On Screen Display, OSD) lehetővé teszi a képernyő-beállítások konfigurálását és ezzel optimális képminőség elérését. Lehetővé teszi, hogy a felhasználó módosítsa a képernyő fényerejét, színárnyalatát, kontrasztját és számos egyéb beállítását a képernyőn megjelenített menük segítségével.

Gamma_____ A "Gamma" menüvel az úgynevezett szürkeskála módosítható, amely a képernyő közepes árnyalatait reprezentálja. A Fényerő módosításával a teljes képernyő fényereje, a Gamma beállítással viszont csak a közepes fényerő változtatható.

Szürkeskála_____ Ez a skála a színek intenzitás-szintjére utal, amely a képernyőn a sötétebb területekről a világosabb területekre való színváltás variációit mutatja. A képernyő fényerejében bekövetkező változások a fekete és a fehér szín variánsaival vannak kifejezve, a szürkeskála pedig a fekete és a fehér közötti közepes területre utal. Ha a szürkeskálát a Gamma beállításokkal módosítja, azzal a képernyő közepes fényereje változik meg.

Letapogatási sebesség_____ A letapogatási sebesség (vagy frissítési gyakoriság) a képernyő-frissítés frekvenciájára utal. Minden képernyő-frissítési művelet során ismételt adatátvitel történik a képernyőre, noha szabad szemmel a frissítés nem látható. A képernyő-frissítések számát letapogatási sebességnek nevezzük és Hz-ben mérjük. Ha a letapogatási sebesség 60 Hz, az azt jelenti, hogy a képernyő másodpercenként 60-szor frissül. A képernyő letapogatási sebesség a PC-ben működő grafikus kártya és a monitor teljesítmény-adataitól függ.

Pontköz_____ A képernyőn látható kép vörös, zöld és kék pontokból áll.

Minél kisebb a pontok közötti távolság, annál nagyobb a felbontás. A pontköz a két azonos színű pont közötti távolságot jelenti. A pontköz mértékegysége a milliméter.

Képfrekvencia_____ A monitor képernyőjén megjelenített karakterek vagy képek nagy számú képpontból (pixel) állnak. A képpontok átvitele vízszintes vonalakként történik, amelyeket függőlegesen egymás alá rendezve alakul ki a kép. A vízszintes frekvencia kHz-ben mérhető, és azt fejezi ki, hogy egy másodperc alatt hány vízszintes vonal kerül átvitelre és jelenik meg a monitor képernyőjén. A 85 értékű vízszintes frekvencia azt jelenti, hogy a képet alkotó vízszintes sorok másodpercenként 85 000-szer kerülnek átvitelre. A vízszintes frekvencia feltüntetett értéke 85 kHz.

Sorfrekvencia_____ Minden kép számos vízszintes vonalból áll össze. A függőleges frekvencia Hz-ben mérhető és azt fejezi ki, hogy ezekből a vízszintes vonalakból másodpercenként hány kép hozható létre. Ha a függőleges frekvencia értéke 60, az azt jelenti, hogy egy kép másodpercenként 60-szor jelenik meg. A függőleges frekvencia másik neve "frissítési gyakoriság", ez okozza a képernyő vibrálását.

Felbontás_____ A felbontás az egy képernyőt alkotó vízszintes képpontok és függőleges képpontok száma. A képernyő részletességének szintjét jelöli. Nagyobb a felbontás esetén több információt tartalmaz a képernyő és alkalmas egyszerre több feladat párhuzamos végrehajtására.

Példa: Ha a felbontás 1920 x 1080, az azt jelenti, hogy 1920 vízszintes képpont (vízszintes frekvencia) és 1080 függőleges vonal (függőleges felbontás) alkotja a képet.

Plug & Play_____ A Plug & Play funkció automatikus információcserét tesz lehetővé egy monitor és egy PC között, ezzel optimális megjelenítési környezet alakítható ki.

A monitor a VESA DDC (nemzetközi szabvány) szerint tesz eleget a Plug & Play működésnek.